## Для заказа доставки данной работы воспользуйтесь поиском на сайте по ссылке: <http://www.mydisser.com/search.html>

**Національна Академія Наук України**

# ІНСТИТУТ ГЕОГРАФІЇ

На правах рукопису

Пархоменко Олександр Григорович

УДК 551.4:582.87 (048)

**Розвиток голоценових грунтів середнього придніпров’я**

## Спеціальність 11.00.04 –

геоморфологія та палеогеографія

Дисертація

на здобуття наукового ступеня кандидата

географічних наук

Науковий керівник

доктор географічних наук

Матвіїшина Жанна Миколаївна

Київ – 2007

**ЗМІСТ**

|  |  |
| --- | --- |
| ВСТУП. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 4 |  |
| Розділ 1. Теоретико-методичні засади дослідження голоценових грунтів. . . . . . . .8 |  |
| 1.1. Стан теорії вивчення грунтів голоцену. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 8 |  |
| 1.2. Схеми етапності і стратиграфії голоцену. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 16 |  |
| 1.3. Методичні основи дослідження голоценових грунтів. . . . . . . . . . . . . . . . . . . .22 |  |
| 1.3.1. Методика дослідження еволюції педогенезу у голоцені. . . . . . . . . . . . . . . . 22 |  |
| 1.3.2. Мікроморфологічний аналіз в дослідженні грунтів. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 29 |  |
| **Розділ 2**. Результати дослідження голоценових грунтів на ключових ділянках сучасних природних зон Середнього Придніпров’я. . . . . . . . . . . . . . . . . 38 |  |
| 2.1. Загальна характеристика району дослідження. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .382.2. Еволюція грунтів заплав. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 432.3. Зона мішаних лісів. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .48 |  |
| 2.3.1. Опорний розріз Київського Полісся. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 48 |  |
| 2.3.2. Опорні розрізи Чернігівського Полісся. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 50 |  |
| 2.4. Лісостепова зона. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .60 |  |
| 2.4.1. Опорні розрізи Київської височинної області . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .60 |  |
| 2.4.2. Опорні розрізи Північно-Східної Придніпровськоївисочинної області. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 96 |  |
| 2.4.3. Опорні розрізи Центрально-Придніпровської височинної області. . . . . . . 108 |  |
| 2.4.4. Опорні розрізи Східно-Полтавської височинної області. . . . . . . . . . . . . . . 1532.5. Зміни мікроморфологічних ознак у профілях голоценових грунтів території Середнього Придніпров’я. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 159 |  |
| **Розділ 3**. Реконструкція етапності розвитку голоценових грунтів Середнього Придніпров’я. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 165 |  |
| 3.1. Доатлантичні часи. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 1723.2. Середній голоцен: Атлантичний, Суббореальний періоди. . . . . . . . . . . . . . . 175 |  |
| 3.4. Пізній голоцен: Субатлантичний період. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .180 |  |
| **ВИСНОВКИ**. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .185**СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ**. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 189**Додаток А**. Калібровочні криві радіовуглецевого датування органічної речовини з грунтових горизонтів об’єктів дослідження території Середнього Придніпров’я. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 207**Додаток Б**. Міграційна структура важких металів розрізу Круглик (виконані Дмитруком Ю.М. з відібраних автором зразків). . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .217**Додаток В.** Датування артефактів доби пізньої бронзи-раннього залізного віку Малополовецького археологічного комплексу (Малополовецьке-3). . . . . . . . . . .220**Додаток Д.** Синхронізація матеріалів Малополовецького та Ходосівського археологічних комплексів із коливаннями клімату (за С.Д. Лисенком). . . . . . . . . . . . 224**Додаток Ж.** Макроморфологічний опис грунтів розрізу кургану Лядвига. . . . . . . . . .225**Додаток З.** Результати аналізу вмісту важких металів у фоновому і похованих грунтах кургану Лядвига (за Дмитриком Ю.М.). . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 228**Додаток К**. Макроморфологічний опис грунтів розчисток № 4-6 розрізу біля м.Чигирин. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 230**Додаток Л**. Макроморфологічний опис грунтів розчистки №4 неолітичної стоянки Добрянка-1 та фонових грунтів у розчистці № 5, 6. . . . . . . . . . . 232**Додаток М**. Макроморфологічний опис грунтів багатошарового поселення біля с. Лисянка на Черкащині. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 234**Додаток Н.** Макроморфологічний опис грунтів під валом раннього залізного віку та фонового біля с. Моринці. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .243**Додаток П.** Макроморфологічний опис грунтів під курганом раннього залізного віку та фонового біля с. Дзензелівка. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 251**Додаток Р.** Макро- та мікроморфологічний опис грунтів під валом раннього залізного віку біля с. Мельники (Мотронинське городище). . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .257**Додаток С.** Макроморфологічний опис грунтів давнього поселення енеолітубіля с. Петропавлівка на Черкащині. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 273 |  |

**ВСТУП**

**Актуальність теми.** Вивчення особливостей і закономірностей розвитку грунтів у голоцені є основою для обґрунтування майбутніх трансформацій не лише грунтів, а й ландшафтів в цілому. Аналіз швидкості ґрунтоутворення, віку, стадій еволюції та процесів трансформації ґрунтових тіл при зміні природних та антропогенних чинників, дослідження спрямованих змін голоценової природи (степ–ліс) надають можливість оцінити стійкість грунтів, темпи їх деградації та відновлення. У зв’язку з цим дослідження напрямків та мікроетапів еволюції грунтів голоцену є важливим науковим завданням, вирішення якого має істотне значення не тільки для палеогеографії, а й для геоморфології, археології та інших наук.Останнім часом усе більше уваги приділяється необхідності застосування у дослідженнях голоценових грунтів геоархеологічного методу. Це дозволяє встановити не тільки характер змін грунтів, але й час їх трансформації, свідченням чого є археологічне датування.

Актуальним нині є питання геологічного здіймання голоценових ґрунтових відкладів України. Ця праця має слугувати вкладом для зйомки цих відкладів на прикладі окремих ключових ділянок території Середнього Придніпров’я. Теоретичні положення дослідження ґрунтуються на засадах і принципах, які розкриті в роботах М.Ф. Веклича, Ж.М. Матвіїшиної, Н.П. Герасименко, О.Л. Александровського, І.В. Іванова, Ю.Г. Чендєва та ін.

Однак недостатня вивченість питання, дискусійність деяких теоретичних положень, зміни в методах дослідження зумовили необхідність у подальшій розробці методичних підходів для вирішення проблеми, що підтверджує доцільність та актуальність подальшого вивчення особливостей формування голоценових грунтів.

**Зв’язок роботи з науковими програмами, планами, темами.** Тема пов’язана з НДР відділу палеогеографії Інституту географії НАНУ “Обгрунтування просторово-часової кореляції палеогеографічних умов четвертинного періоду рівнинної території України”, 2003-2005 рр. (рег. № 0103U000356); “Еволюція компонентів природного середовища на території України у пізньому плейстоцені-голоцені”, 2006-2008 рр. (рег. № 0106U000399) та госпдоговором “Науково-методичне забезпечення геоморфологічного картографування у масштабах 1 : 200 000 та 1 : 500 000 та картування голоценових утворень при регіональному геологічному вивченні території України 2004-2007 рр. (рег. №0104U006336), у виконанні яких дисертант брав безпосередню участь.

Мета і завдання дослідження. Метою роботи є виявлення просторово-часових закономірностей природної і антропогенної еволюції грунтів у голоцені на прикладі території Середнього Придніпров’я; встановлення первинних процесів грунтоутворення; обгрунтування змін у профілях різних типів грунтів, виявлення тенденцій змін давніх грунтів в порівнянні із сучасними; реконструкція голоценових грунтів і природних обстановок їх розвитку.

Для досягнення мети поставлено такі **завдання**:

* дослідити комплексом палеопедологічних методів ключові ділянки із розрізами голоценових грунтів на природних і археологічних об’єктах Середнього Придніпров’я;
* розв’язати питання діагностики процесів голоценового ґрунтоутворення за мікроморфологічними даними;
* виявити моно- та полігенетичну (еволюційну) лінії розвитку грунтів; визначити характерні особливості мікроетапності голоценового педогенезу території Середнього Придніпров’я;
* провести реконструкції умов природного середовища голоцену з метою прогнозів їх майбутніх змін.

*Об’єктом дослідження* єгрунти різних стадій голоценового грунтоутворення на вододілах, терасах, заплавах річок, археологічних об’єктах.

*Предметом дослідження* виступають мікроетапи природної та антропогенної еволюції грунтів у голоцені.

**Методи дослідження**. Застосовано комплекс загальнонаукових і спеціальних методів: системний підхід, структурний аналіз, палеопедологічний: макро- та мікроморфологічний (проаналізовано грунти під мікроскопом у 245 тонких зрізах (шліфах) із непорушеною будовою). Використані дані гранулометричного аналізу відкладів (у 87 зразках грунту), грунтово-геохімічного методу (визначення вмісту гумусу, фосфору, карбонатів у 34 зразках грунту). Для хронологічних побудов отримано 16 нових дат радіовуглецевого датування (С14).

**Наукова новизна одержаних результатів** полягає у таких розробках:

1. поглиблено теоретико-методичні основи дослідження голоценового педогенезу з широким використанням мікроморфологічних даних;
2. виявлено тренди у трансформаціях макро- і мікробудови голоценових грунтів, що викликані змінами природного середовища і відображені у профілях грунтів різних типів (сучасних і давніх) на ключових ділянках;
3. досліджено еволюцію чорноземів, темно-сірих та інших грунтів для території Середнього Придніпров’я, встановлено коливальний характер змін, виявлено тренди розвитку в порівнянні із сучасними фоновими грунтами (ознаки як моногенетичної, так і контрастної еволюції грунтів);
4. вперше для території Середнього Придніпров’я на конкретних розрізах досліджено мікроморфологічні і хімічні властивості культурних шарів давніх поселень, виявлено антропогенні трансформації грунтів;
5. проведено зіставлення голоценових грунтів археологічних пам’яток території дослідження, виявлено лінії природної та антропогенної еволюції палеогрунтів у голоцені.

**Практичне значення одержаних результатів.** Результати дисертаційного дослідження можуть бути використані при вирішенні фундаментальних питань з історії розвитку грунтів, при розробці навчальних курсів з палеогеографії і вже використані у програмі розробки методичних основ геологічної зйомки голоценових утворень УкрДГРІ та у проведенні геоархеологічних реконструкцій палеоландшафтних умов існування давньої людини (Інститут археології НАНУ, Археологічна інспекція Управління культури Черкаської обласної державної адміністрації) (м. Черкаси), Національний університет Києво-Могилянська академія (м. Київ), Історико-краєзнавчі музеї (мм. Фастів і Чигирин).

**Особистий внесок здобувача.** Наукові результати отримані здобувачем особисто. В основу дисертації покладено фактичний матеріал, який отримано під час польових досліджень (30 ключових ділянок – 110 розрізів голоценових грунтів) і в результаті камерального опрацювання лабораторних, літературних, картографічних та фондових матеріалів. Особистий внесок автора полягає у: виявленні мікроморфологічних ознак грунтів окремих стадій розвитку; проведенні кореляції результатів даних радіовуглецевого датування і педологічних досліджень із даними археологічного датування; встановленні особливостей ритміки та спрямованості розвитку голоценових грунтів і відтворенні загальних рис природних обстановок за мікроетапами.

**Апробація результатів дисертації.** Основні результати дослідження доповідались та були опубліковані у матеріалах шести Міжнародних науково-практичних конференцій, зокрема: “Ландшафтознавство: традиції та тенденції” (Львів, 2004); “Сучасні проблеми і тенденції розвитку ґрунтознавства” (Чернівці, 2005); “Моніторинг небезпечних геологічних процесів та екологічного стану середовища” (Київ, 2004, 2005); “Теоретичні, регіональні, прикладні напрямки розвитку антропогенної географії та ландшафтознавства” (Кривий Ріг, 2005); “Сучасні проблеми геоекології та раціонального природокористування Лівобережної України” (Суми, 2006); “Проблемы древнего земледелия и эволюции почв в лесных и степных ландшафтах Европы” (Бєлгород, Росія, 2006).

**Публікації.** За темою дисертації опубліковано 21 наукову працю, особистий внесок в публікаціях 4,1 друк. арк., з них 9 (2,3 друк. арк.) – у фахових виданнях, затверджених ВАК України (дві одноосібні).

**Структура і обсяг роботи.** Дисертація складається зі вступу, трьох розділів, висновків, списку використаних джерел (211 найменувань) і 13додатків. Загальний обсяг роботи 273 стор., в тому числі 165 стор. тексту, 56 рисунків та

8 таблиць. ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. *Александровский А.Л.* Голоценовые погребённые почвы северной половины Русской равнины: Автореф. дис. … канд. геогр. н. – М., 1972. – 20 с.
2. *Александровский А.Л., Таргульян В.О.* Эволюция почв в голоцене (проблемы, факты, гипотезы) // История биогеоценозов СССР в голоцене. – М.: Наука, 1976. – С. 57–78.
3. *Александровский А.Л.* Методические подходы при изучении эволюции почв // Общие методы изучения истории современных экосистем. – М.: Наука, 1979. – С. 142–161.
4. *Александровский А.Л., Чичагова О.А.* Радиоуглеродная хронология голоценовых палеопочв // Геохронология четвертичного периода. – М.: Наука, 1980. – С. 82–90.
5. *Александровский А.Л.* Эволюция почв Восточно-Европейской равнины в голоцене. – М.: Наука, 1983. – 150 с.
6. *Александровский А.Л.* Эволюция чернозёмов среднего течения р. Дон в голоцене // Почвоведение. – 1984. – №11. – С. 5–13.
7. *Александровский А.Л., Иванов И.В.* Методы изучения эволюции и возраста почв. – Пущино: 1984. – 54 с.
8. *Александровский А.Л., Гласко М.П., Фоломеев Б.А.* Археолого-географические исследования погребённых пойменных почв как геохронологических уровней второй половины голоцена (на примере Средней Оки) // Бюлл. Комисс. по изуч. четвертичн. периода. – 1987. – №56. – С. 123–128.
9. *Александровский А.Л.* Эволюция почв Восточной Европы на границе между лесом и степью // Естественная и антропогенная эволюция почв. – Пущино: 1988. – С.  2–94.
10. *Александровский А.Л., Марголина Н.Я., Ильичёв Б.А.* Возраст и эволюция чернозёмов. – М.: Наука, 1988. – 144 с.
11. *Александровский А.Л.* Эволюция почв лесостепи как отражение колебаний климата в голоцене // Палеоклиматы позднеледниковья и голоцена. – М.: Наука, 1989. – С. 62–67.
12. *Александровский А.Л.* Развитие почв Русской равнины // Палеогеографическая основа современных ландшафтов. – М.: Наука, 1994. – С. 129–134.
13. *Александровский А.Л.* Эволюция почвенного покрова Русской равнины в голоцене // Почвоведение. – 1995. – №3. – С. 290–297.
14. *Александровский А.Л.* Отражение природной среды в почве // Почвоведение. – 1996. – №3. – С. 277–287.
15. *Александровский А.Л., Сычёва С.А.* Эволюция культурных слоёв древних поселений // Известия РАН: Серия географическая. – 2000. – №2. – С. 29–37.
16. *Александровский А.Л.* Развитие почв Восточной Европы в голоцене: Автореф. дис. … д-ра геогр. наук – М., 2002. – 48 с.
17. *Александровский А.Л.* Зоотурбации и эволюция почв // Материалы IV Всерос. конф. «Проблемы эволюции почв». – Пущино: – 2003. – С. 77–83.
18. *Александровский А.Л.* Этапы и скорость развития почв в поймах рек центра Русской равнины // Почвоведение. – 2004. – №11. – С. 1285–1295.
19. *Александровський О., Пархоменко О., Ковалюх М.* Динаміка розвитку ґрунтів заплави р. Ірпінь у голоцені // Фізична географія та геоморфологія. – К.: ВГЛ Обрії. – 2004. – Вип.46. – Т.2. – С. 13–18.
20. *Александровский А.Л., Александровская Е.И.* Эволюция почв и географическая середа. Ин-т геогрфии РАН. – М.: Наука, 2005. – 223 с.
21. *Александровський О.Л., Матвіїшина Ж.М., Пархоменко О.Г.* Антропогенна еволюція грунтів України // Наукові записки Вінницького державного педагогічного університету імені Михайла Коцюбинського. Серія: Географія. – Вінниця. – 2005. – Вип. 10. – С. 25–30.
22. *Артюшенко А.Т.* Растительность аллереда на территории Русской равнины в связи с общим развитием растительного покрова в позднеледниковье в Восточной и Средней Европе // Ботанический журнал. – 1959. – Т.14. – №1. – С. 772–785.
23. *Артюшенко А.Т., Арап Р.Я.* Климатические оптимумы позднеледниковья и голоцена равнинной части Украины // Палеоклиматы голоцена Европейской части СССР.– М.: Деп. В ВИНИТИ. – 1988. – С. 136–142.
24. *Атлас* почв Украинской ССР / Под ред. Н.К. Крупского, Н.И. Полупана. – К.: Урожай, 1979. – 160 с.
25. *Ахтырцев Б.П.* Эволюция почв Среднерусской лесостепи в голоцене // Эволюция и возраст почв СССР. – Пущино, 1986. – С. 163–173.
26. *Ахтырцев Б.П.* Палеочернозёмы Среднерусской лесостепи в позднем голоцене // Почвоведение. – 1994. – №5. – С. 14–24.
27. *Безусько Л.Г., Климанов В.А., Шеляг-Сосонко Ю.Р.* Климатические условия Украины в позднеледниковье и голоцене // Палеоклиматы голоцена Европейской части СССР. – М.: Деп. в ВИНИТИ, 1988. – С. 125–135.
28. *Безусько Л.Г.* Климат Украины в голоцене // Климаты прошлого и климатологический прогноз. – М.: – 1992. – С. 11.
29. *Безусько Л.Г.* Рослинний покрив та клімат України в пізньольодовиків’ї // Укр. ботан. журн. – 1999. – №5. – С. 449–454.
30. *Веклич М.Ф.* Четвертинні відклади правобережжя Середнього Дніпра. – К.: Вид-во АН УССР, 1958. – 200 с.
31. *Веклич М.Ф.* Палеоэтапность и стратотипы почвенных формаций верхнего кайнозоя. – Киев: Наук. думка, 1982. – 208 с.
32. *Веклич М.Ф.* Проблемы палеоклиматологии. – К.: Наукова думка, 1987. – 203 с.
33. *Веклич М.Ф., Герасименко Н.П.* Етапність середньо- та пізньоголоценового грунто- та осадкоутворення на заплаві нижньої Десни // Вісник Київського університету. Серія географія. – 1993. – №2. – С. 10–16.
34. *Веклич М.Ф., Сиренко Н.А., Матвиишина Ж.Н. и др.* Стратиграфическая схема четвертичных отложений Украины. – К.: Госкомитет геологи Украины. – 1993. – 40 с.
35. *Веклич М.Ф.* До історії голоценових грунтів України // Матеріали IV з’їзду ґрунтознавців і агрохіміків України. – Харків: – 1994. – С. 166–167.
36. *Веклич М.Ф.* Стратиграфия и этапность голоцена // Материалы Всероссийского совещания по изучению четвертинного периода. – М.: – 1994. – С. 48.
37. *Веклич М.Ф.* Інваріанти пізньокайнозойських палеоландшафтів території України // Український географічний журнал. – 1996. – №1. – С. 20–27.
38. *Веклич М.Ф.* Про вікові рівні заплави рівнинних рік України // Українська геоморфологія: стан і перспективи. – Львів: – 1997. – 95 с.
39. *Веклич М.Ф.* До теоретичних засад методики прогнозування змін природи і довкілля // Геоморфологія в Україні: новітні напрямки і завдання. – К.: Знання. – 1999. – С. 11–13.
40. *Веклич М.Ф.* Історія та прогноз розвитку природи і довкілля // Український географічний журнал. – 2000. – №3. – С. 3–12.
41. *Веклич М.Ф., Веклич Ю.М.* Деякі глобальні та регіональні закономірності і напрямки розвитку палеоклімату // Український географічний журнал. – 2000. – №4. – С. 3–12.
42. *Веклич М.Ф., Матвіїшина Ж.М., Мельничук І.В.* Зміни природних умов у минулому та їх прогноз // Україна та глобальні процеси. – Київ–Луцьк. – 2000. – Т.1. – С. 18–23.
43. *Величко А.А., Морозова Т.Д.* Эволюция почвообразования в палеогеографическом освещении // Почвоведение. – 1985. – №11. – С. 76–86.
44. *Вопросы* голоцена / Под ред. М.И. Нейштадта // Материалы VI международного конгресса ИНКВА. – Варшава: 1961.
45. *Воропай Л.И., Куница Н.А.* Изучение погребенных почв пойм как метод выявления закономерностей развития ландшафтов // Материалы региональной конф. «Антропогенные ландшафты центральной черноземной области и прилегающих территорий». – Воронеж: Изд. Воронеж. ун-та. – 1972. – С. 51–53.
46. *Геннадиев А.Н.* Почвы и время: модели развития – М.: Изд-во Моск. ун-та, 1990. – 229 с.
47. *Герасименко Н.П.* Палеоландшафты правобережья Киевского Приднепровья (поздний кайнозой). – М.: Деп. в ВИНИТИ, 1988. – 251 с.
48. *Герасименко Н.П.* Еволюція природних умов Донеччини у голоцені // Укр. геогр. журн. – 1993. – №4. – С. 31–35.
49. *Герасименко Н.П.* Природная среда древнего человека Донбасса в голоцене // Оточуюче середовище і стародавнє населення України. – К.: Ін-т археології НАНУ. – 1993. – С. 32–42.
50. *Герасименко Н.П.* Реконструкція природного середовища давньої людини на стоянці Амвросіївка // Археологічний альманах. – 1994. – №3. – С. 261–266.
51. *Герасименко Н.П., Гершкович Я.П.* К палеоэкологии бассейна Северского Донца и Северо-Восточного Приазовья в эпоху поздней бронзы // Доно-Донецкий регион в системе древностей эпохи бронзы Восточно-европейской степи и лесостепи. – Воронеж: – 1996. – С. 70–72.
52. *Герасименко Н.П., Горбов В.Н.* Хроностратиграфия и палеоэкология эпохи бронзы Северо-Восточного Приазовья // Северо-Восточное Приазовье в системе Евразийских древностей. – Донецк: – 1996. – С. 47–49.
53. *Герасименко Н.П.* Природная среда обитания человека на юго-востоке Украины в позднеледниковье и голоцене // Археологический альманах. – 1997. – №6. – С. 3–64.
54. *Герасименко Н.П.* История развития растительности и климата Восточной Лесостепи и Степи Украины между 3 и 1 тыс. до н. э. // Материалы Всероссийской палинол. конф.– М.: – 1999. – С. 41–42.
55. *Герасименко Н.П.* Динаміка змін клімату та ландшафтів лісостепу та степу України у 3-1 тис. до н.е. // Україна та глобальні процеси: географічний вимір. – Київ-Луцьк: – 2000. – Т. 2. – С. 26–29.
56. *Герасименко Н.П.* Еволюція ландшафтів протягом останнього міжльодовиків’я та голоцену: прогностичні аспекти // Географічна освіта і наука в Україні. – К.: – 2003. – С. 239–240.
57. *Герасименко Н.П.* Зміни положення ландшафтних зон на території України у плейстоцені і голоцені // Укр. геогр. журн. – 2004. – №3. – С. 20–28.
58. *Герасименко Н.П.* Розвиток зональних ландшафтів четвертинного періоду на території України: Автореф. дис. … д-ра геогр. наук: 11.00.04 / Інститут географії НАН України. – К., 2004. – 40 с.
59. *Герасименко Н.П., Матвіїшина Ж.М., Пархоменко О.Г.*Ландшафтно-кліматичні зміни голоцену у Середньому Придніпров’ї відображені у стадійності розвитку грунтів // Фіз. геогр. та геоморфологія. – К.: ВГЛ Обрії. – 2005. – Вип. 47. – С. 93–100.
60. *Герасимов И.П.* Метаморфоз почв и эволюция типов почвообразования // Почвоведение. – 1968. – №7. – С. 145–155.
61. *Герасимова М.И., Губин С.В., Шоба С.А.* Микроморфология почв природных зон СССР // Информационно-справочные материалы. – Пущино: 1992. – 200 с.
62. *Глинка К.Д.* Почвоведение. – М.: Новая деревня, 1927. – 580 с.
63. *Голоцен* / Отв. ред. М.И. Нейштадт / Материалы VIII Конгр. INQUA. – Париж, 1969.
64. *Дёмкин В.А.* Почвы сухих и пустынных степей Восточной Европы в древности и среденвековье: Автореф. дис. д-ра биол. н. / МГУ. – М., 1993. – 48 с.
65. *Дёмкин В.А.* Изменение почв и природной среды степного Предуралья во второй половине голоцена // Почвоведение. – 1995. – № 12. – С. 1445-1452.
66. *Демкин В.А.* Палеопочвоведение и археология. – Пущино: ОНТИ ПНЦ РАН, 1997. – 213 с.
67. *Динесман Л.Г.* Биогеоценозы степей в голоцене. – М.: Наука, 1977. – 159 с.
68. *Дмитрук Ю.М.* Изменение содержания и профильного распределения тяжелых металлов в серых лесных почвах агроландшафтов Западной Лесостепи Украины // Геоэкологические проблемы загрязнения окруж. среды тяжелыми металлами. – 2003.– С. 263–265.
69. *Добровольский В.В.* Гипергенез четвертичного периода. – М.: Недра, 1966. – 238 с.
70. *Добровольский Г.В.* Почвы речных пойм центра Русской равнины. – М.: Изд-во МГУ, 1968. – 296 с.
71. *Добровольский В.В., Морозова Т.Д.* Применение микроморфологического метода для диагностики погребенных и древних почв // Труды X Международного конгресса почвоведов. – М.: – 1974. – Т. 7. – С. 198–204.
72. *Докучаев В.В.* Русский чернозём // Избранные сочинения. М.: ОГИЗ, 1883. – Т. 1. – 376 с.
73. *Естественно-научные* методы исследования культурных слоёв древних поселений. – М.: НИА-ПРИРОДА, 2004. – 162 с.
74. *Звягинцев Д.И.* Обзор природных условий и ресурсов Полтавского экономического административного района. – К.: – 1960. – Кн. 1. – 118 с.
75. *Золотун В.П.* Некоторые свойства палеопочв и вопросы датировки курганов на юге Украины // Материалы по археологии Северного Причерноморья Одесского археологического музея. – Одесса: – 1970. – Вып. 6. – С. 168–181.
76. *Золотун В.В.* Развитие почв юга Украины за последние 45–50 веков: Автореф. дис. … д-ра с.-х. наук. – К.: ВАСХНИЛ, 1974. – 74 с.
77. *Зубаков В.А.* Глобальные климатические события плейстоцена. – Ленинград: Гидрометеоиздат, 1986. – 287 с.
78. *Иванов И.В.* Изменение климата южной Украины в голоцене // Проблемы археологии Поднепровья. – Днепропетровск: – 1985. – С. 27–32.
79. *Иванов И.В.* Эволюция почв степной зоны в голоцене. – М.: Наука, 1992. – 140 с.
80. *Использование* и охрана природной среды Среднего Приднепровья / А.М. Маринич, В.И. Галицкий, И.А. Запольский и др. – К.: Наук. думка, 1986. – 252 с.
81. *Исследования* на могильнике Малополовецкое-3 в 2005 году. / С.Д. Лысенко, С.С. Лысенко, Ж.Н. Матвиишина, А.Г. Пархоменко, Л.В Литвинова., Д.Л. Гаскевич, А.И. Балко//Археологічні дослідження в Україні 2004-2005 рр., збірка наукових праць. Вип. 8. Запоріжжя: Вид-во “Дике поле”. – 2006. – С. 258-265.
82. *История* развития почв ССР в голоцене. – Пущино, 1984. – 249 с.
83. *Картографические* исследования природопользования (теория и практика работ) / Л.Г. Руденко, Г.О. Пархоменко, А.Н. Молочко, А.И. Бочковская и др. // Отделение географии Ин-та геофизики им. С.И. Субботина. – К.: Наук. думка. – 1991. – 212 с.
84. *Климанов В.А., Серебрянная Т.А.* Изменения растительности и климата на Среднерусской возвышенности в голоцене. // Изв. АН СССР. Серия география. – 1986. – №1. – С. 26-37.
85. *Коссович П.С.* Основы учения о почве. СПб., Ч.2. – Вип. 1. – 1911. – 264 с.
86. *Кременецкий К.В.* Палеоэкология древнейших земледельцев и скотоводов Русской равнины. – М.: 1991. – 193 с.
87. *Кременецкий К.В.* История климата и растительности Среднего Заволжья в позднем ледниковье и голоцене // Материалы Всероссийского совещания «Главнейшие итоги в изучении четвертичного периода и основные направления исследований в XXI веке». – СПб: ВСЕГЕИ. – 1998. – С. 117–118.
88. *Крокос В.І.* Палеопедологія та її значення // Збірник пам’яті акад. П.А. Тутковського. Т.I., Київ, вид-во ВУАН. – 1931. – С. 163-164.
89. *Кутовой В.И.* Гидрогеологическое районирование территории УССР для целей мелиорации масштаба 1:200000 Полтавской и Черкасской областей. – К.: 1979. – Кн. 1. – 73 с.
90. *Лисенко Г.М., Пархоменко О.Г.*Еколого-фітоценотичний моніторинг степових екосистем з використанням фітоіндикаційних методик. // Наукові записки: Серія географія. – 2004. – Вип. Екологічна географія. Част.II. – С. 97–101.
91. *Лисенко С.Д.*Середнє Подніпров'я за доби пізньої бронзи // ЗНТШ.- т.CCXLIV.– 2002. – С. 155–178.
92. *Лисенко С.Д.* Динаміка розвитку східного масиву тшинецького культурного кола на межі правобережного лісостепу та полісся (за матеріалами Мало половецького та Ходосівського археологічних комплексів) / ЗНТШ. – Львів. – у друці.
93. *Лисецкий Ф.Н.* Почвенно-археологический метод (по материалам степной зоны Украины) // Древнее Причерноморье. – Одесса, 1993. – С. 130–132.
94. *Логвин Г.Н.* Чигирин-Суботів (Архітектурно-історичний нарис). – К. – 1954. – 74 с.
95. *Лысенко С.Д.* Дополнения к археологической карте Фастовского района (1999-2004 гг.) // Археологічні пам'ятки Фастівщини. Матеріали до археологічної карти Київської області. – ФДКМ. Прес-музей.–№20–21.– Фастів: – 2004.– С. 85–152.
96. *Лысенко С.Д.* Комплекс памятников эпохи бронзы – начала раннего железного века у с. Ходосовка (по результатам исследований 2003 г.) // Охорона культурної спадщини Київської області. Проблеми, матеріали, дослідження. – К.: Академперіодика. – 2006. – С. 91–137.
97. *Лысенко С.Д.* Комплекс памятников эпохи поздней бронзы у с. Ходосовка (по результатам исследований 2003 г.). // Матеріали та дослідження з археології Східної України. – Вип.5. – Луганськ: Вид-во СНУ ім. В.Даля.– 2006. – С. 230–258.
98. *Майська Ж.М.* Мікроморфологічні особливості антропогенових викопних грунтів Середнього Придніпров’я та їх значення для палеогеографічних реконструкцій // Фізична географія та геоморфологія. – К.: Вид-во Київськ. ун-ту: – 1971. – Вип. 5. – С. 83–91.
99. *Майська Ж.М.* Мікроморфологічний аналіз та його застосування при вивченні викопних грунтів // Фіз. географія та геоморфологія. – 1972. – Вип. 7. – С. 95–104.
100. *Майська Ж.М.* Основні риси грунтоутворення в антропогені за мікроморфологічними даними // Проблеми географічної науки в Українській РСР. – К.: Наук. думка. – 1972. – С. 148–161.
101. *Майська Ж.Н.* Микроморфология ископаемых почв и лёссов по материалам изучения опорных разрезов антропогена Среднего Приднепровья // Палеопедология. – К.: Наук. думка, 1974. – С. 44–56.
102. *Майська Ж.М.* Про застосування мікроморфологічного аналізу викопних грунтів для реконструкції давніх ландшафтів // Географічні ландшафти і охорона природи. – К.: Наук. думка. – 1976. – С. 128–136.
103. *Макеева В.И*. Микроморфология почв лесостепи Русской равнины: Автореф. дис. … канд. геогр. наук. – М.: Изд-во Моск. ун-та, 1976. – 28 с.
104. *Марголина Н.Я.* Происхождение и эволюция чернозёмов природных экосистем Центральной лесостепи: Автореф. дис. … канд. геогр. наук – М., 1982. – 24 с.
105. *Марков К.К.* Стратиграфия голоцена и позднеледниковья // Рельеф и стратиграфия четвертичных отложений северо-запада Русской равнины. – М.: Изд-во АН СССР, 1961. – С. 49–61.
106. *Марков К.К.* Главные изменения природы поверхности Земли в голоцене // Палеогеография четвертичного периода. – М.: Изд-во МГУ, 1965. – С. 59–65.
107. *Матвиишина Ж*.*Н.* Микроморфология лёссов и ископаемых почв юга УССР // Палеогеография и инженерная геология юга Украины. – К.: – 1974. – С. 60–64.
108. *Матвиишина Ж.Н.* Микроморфологический анализ и возможности его использования для палеогеографических реконструкций // Теоретические и прикладные проблемы палеогеографии. – К.: Наук. думка. – 1977. – С. 48–60.
109. *Матвиишина Ж.Н.* Некоторые микроморфологические показатели как индикаторы палеогеографических условий // Палеогеографические основы более рационального использования естественных ресурсов. – К.: Наук. думка. – 1977. – Ч. 1. – С. 104–105.
110. *Матвиишина Ж.Н.* Микроморфология плейстоценовых почв Украины. – К.: Наук. думка, 1982. – 144 с.
111. *Матвіїшина Ж.М.* Еволюція грунтових покривів в голоцені та проблеми державної геологічної зйомки // Геофізичний моніторинг небезпечних геологічних процесів та екологічного стану середовища. – К.: Вид-во Київського ун-ту. – 2002. – С. 108–110.
112. *Матвіїшина Ж.М.* Умови формування ґрунтового покриву України в останнє міжльодовиків’я // Матеріали спеціального випуску до VI з’їзду УТГА “Ґрунтознавство та агрохімія на шляху до сталого розвитку України”. – Харків: – 2002. – С. 128–130.
113. *Матвіїшина Ж.М., Сухорада А.В.* Вивчення грунтів при державній геологічній зйомці голоценових утворень. Проблеми методології і технологій // Матеріали спеціального випуску до VI з’їзду УТГА “Ґрунтознавство та агрохімія на шляху до сталого розвитку України”. – Харків: – 2002. – С. 131–132.
114. *Матвіїшина Ж.М.* До проблеми вивчення опорних розрізів голоцену в зв’язку з державною геологічною зйомкою // Геофізичний моніторинг небезпечних геологічних процесів та екологічного стану середовища. – К.: – 2003. – С. 129–131.
115. *Матвіїшина Ж.М., Герасименко Н.П., Передерій В.І.* Палеогеографічний підхід до вивчення голоценових грунтів // Україна: географічні проблеми сталого розвитку. – К.: Обрії. – 2004. – Т.2. – С. 28–30.
116. *Матвіїшина Ж.М., Герасименко Н.П.* Про значення стратиграфії голоценових утворень при геологічному картуванні // Матеріали наради геологічної служби України. – Рівне: – 2005. – С. 163–165.
117. *Матвіїшина Ж.М., Пархоменко О.Г.* Педогенез та етапність формування голоценових відкладів на заплаві нижньої Десни (на матеріалах розрізів заплави протоки Любич) // Науковий вісник Чернівецького університету: Збірник наукових праць. Вип. 251: Біологія. – Чернівці: “Рута”. – 2005. – С. 57–62.
118. *Матвіїшина Ж.М., Пархоменко О.Г., Кармазиненко С.П.* Мікроморфологічний аналіз в дослідженні генезису грунтів // Науковий вісник Чернівецького університету: Збірник наукових праць. Вип. 259: Біологія. – Чернівці: “Рута”. – 2005. – С. 29–34.
119. *Матвіїшина Ж.М., Пархоменко О.Г., Куштан Д.П.* Вивчення голоценових відкладів археологічного пам’ятника давнього поселення біля с. Шарин на Черкащині // Географія і сучасність: Зб. наук. праць Національного педагогічного університету імені М.П. Драгоманова. – Серія 4. – Вип. 14. – К.: – 2005. – С. 86–93.
120. *Матвіїшина Ж.М., Пархоменко О.Г., Лисенко С.Д.*Палеопедологічне вивчення голоценових відкладів археологічних пам’яток Середнього Придніпров’я (на прикладі Малополовецького археологічного комплексу) // Регіональні проблеми України: географічний аналіз та пошук шляхів вирішення. Зб. наук. праць. – Херсон: ПП Вишемирський. – 2005. – С. 28–32.
121. *Матвіїшина Ж.М., Пархоменко О.Г., Бондарь К.М., Лисенко С.Д.*Палеопедологічні дані та магнітна сприятливість деяких грунтів на поселенні Ходосівка (ур.Діброва) // Проблеми археології Середнього Подніпров’я: До 15-річчя заснування Фастівського державного краєзнавчого музею.– Фастів: – 2005. – С. 215–128.
122. *Матвиишина Ж.Н., Пархоменко А.Г.* Голоценовые почвы Киевщины // Материалы Междунар. науч. семинара «Проблемы древнего земледелия и эволюции почв в лесных и степных ландшафтах Европы». – Белгород: Изд-во БелГУ. – 2006. – С. 98–105.
123. *Матвіїшина Ж.М., Пархоменко О.Г.* Голоценові грунти давніх поселень на Полтавщині (на прикладі Бєльського городища) // Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції, присвяченої 160-річчю з дня народження В.В. Докучаєва. – Суми: СумДПУ ім. А.С. Макаренка. – 2006. – С. 103–109.
124. *Матвіїшина Ж.М., Пархоменко О.Г., Куштан Д.П.*Педологічні дослідження підніжжя замкової гори давнього Чигирина // Регіональні географічні дослідження України та суміжних територій: Зб. наук. праць / Відп. ред. Ю.О. Кисельов. – Луганськ: Альма-матер. – 2006. – С. 49–53.
125. *Матвіїшина Ж.М., Пархоменко О.Г., Лисенко С.Д.*Археологічні пам’ятки Київщини і природні умови проживання людини з пізнього палеоліту // Київський географічний щорічник. Наук. зб.– К.: К.: КВ УГТ. – 2006. – Вип. 6. – С. 82–101.
126. *Матвіїшина Ж., Пархоменко О., Овчинників Е****.*** До реконструкції природних умов проживання людини у трипільський час на Черкащині // Науковий вісник Чернівецького університету: Зб. наук. праць. Географія. Вип. 283: – Чернівці: Рута. – 2006. – С. 20–50.
127. *Матвіїшина Ж.М., Пархоменко О.Г.* Результати педоморфологічного і гранулометричного аналізів грунтів з археологічних пам’яток о-ва Хортиця // Археологічні пам’ятки Хортиці та їх музеєфікація. – Запоріжжя, Дике поле. Вип. 5. – 2006. –– С. 31–34.
128. *Матвіїшина Ж.М., Пархоменко О.Г., Петрашенко В.О.* Палеопедологічні дослідження багатошарової археологічної пам’ятки природи й етнографії “Рожана Криниця” на Черкащині // Географія і сучасність. Збірник наукових праць Національного педагогічного університету імені М.П. Драгоманова. – К.: Видавництво Національного педагогічного університету імені М.П. Драгоманова. –Серія 4. – Вип. 15. – 2006. – С. 35–46.
129. *Матвіїшина Ж.М., Петрошенко В.О., Пархоменко О.Г.*Археологічні та палеопедологічні дослідження городища поблизу с. Бучак на Канівщині // Археологічні дослідження в Україні 2004-2005 рр. Зб. наук. праць. Запоріжжя. Вид-во “Дике поле”. Вип. 8. – 2006. – С. 430–444.
130. *Мельничук І.В.* Палеогеографічні умови Середнього Придніпров’я в антропогені (за даними наземної фауни молюсків) // Географічні дослідження на Україні. – К.: Наук. думка. – 1971. – Вип. 3. – С. 74–80.
131. *Методика* палеопедологических исследований / Веклич М.Ф. , Матвиишина Ж.М. , Медведев В.В. и др. – К.: Наук. думка, 1979. –176 с.
132. *Микроморфологический* метод в изучении лёссовых образований и первые результаты его применения / Герасимов И.П. , Величко А.А. , Морозова Т.Д. , ФаустоваМ.А. *//*  Современный и четвертичный континентальный литогенез. – М.: Наука. – 1966. – С. 5–16.
133. *Минашина Н.Г.* Микроморфологическое исследование лесса и его изменений при почвообразовании // Доклады советских почвоведов к VII Международному конгрессу в США. – М.: Изд-во АН СССР. – 1960. – С. 465–473.
134. *Морозова Т.Д.* Микроморфологические изучения погребённых почв в лёссах средней части Русской равнины и их палеогеографическое значение: Афтореф. дис. … канд. дис. – М., 1962, – 25с.
135. *Морозова Т.Д.* О применении микроморфологического метода при изучении ископаемых почв // Изв. АН СССР. Сер. Географическая. – 1962. – №1. – С. 109–114.
136. *Морозова Т.Д.* Микроморфологические изучения погребённых почв // Почвоведение. – 1963. – №9. – С. 49–56.
137. *Морозова Т.Д.* Особенности диагностики генезиса ископаемых почв // Проблемы палеогеографии лёссовых и перигляциальных областей. – М.: Изд-во АН СССР. – 1975. – С. 122–134.
138. *Набоких А.И.* Факты и предположения относительно состава и происхождения послетретичных отложений чернозёмной полосы России. – В кн.: Матер. по исслед. почв и грунтов Херсон. губ. – 1915. – Вип. 6. – С. 17-27.
139. *Науково-методичне* забезпечення картування голоценових утворень при регіональному вивченні території України: Звіт по госпдоговору з НДГРІ (проміжний) / Ж.М. Матвіїшина, Н.П. Герасименко, В.І. Передерій., О.Г. Пархоменко.– К.: Інститут географії НАНУ. – 2004. – С. 84–161.
140. *Пазинич В.Г.* Подніпров’я в перигляціалі. Частина перша. Зміни водності річок. // Супутник Київського геогр. щорічника.– Київ. – 2004. – Вип.2. – 156 с.
141. *Палеомагнітні* дослідження грунтів голоцену / Ж.М. Матвіїшина, А.В. Сухорада, О.І. Меньшов, К.М. Бондар// Моніторинг небезпечних геологічних процесів та екологічного стану середовища. – К.: Київський нац. ун-т імені Тараса Шевченка. – 2005. – С. 190–192.
142. *Палеопедологічні* дані та магнітна сприйнятливість деяких грунтів на поселенні Ходосівка (ур. Діброва) / Матвіїшина Ж.М. , Пархоменко О.Г. , Бондар К.М. , ЛисенкоС.Д. // Проблеми археології Середнього Подніпров’я: До 15-річчя заснування Фастівського держ. каєзнавчого музею. – Київ–Фастів. – 2005. – С. 215–228.
143. *Палієнко В.П., Матошко А.В.* Сучасна динаміка рельєфу України. К.: Наук. думка, 2005. – 268 с.
144. *Парфенова Е.И., Ярилова Е.А*. Минералогические исследования в почвоведении. – М.: Изд-во АН СССР, 1962. – 206 с.
145. *Парфенова Е.И., Ярилова Е.А.* Руководство к микроморфологическим исследованиям в почвоведении. – М.: Наука, 1977. – 198 с.
146. *Пархоменко О.* Досвід індикації деяких едафічних режимів непрямими методами. // Україна: географічні проблеми сталого розвитку. Зб. наук.праць. В 4х т. – К.: ВГА Обрії. – 2004. – Т. 2. С. 129–130.
147. *Пархоменко О.* Полігенез голоценових грунтів території України. // Моніторинг небезпечних геологічних процесів та екологічного стану середовища. – К.: ВПЦ “Київський університет”. – 2004. – С. 161–162.
148. *Пархоменко О.Г.* Голоценові грунти території України як полігенетичне утворення. // Экосистемы Крыма, их оптимизация и охрана. – Симферополь: Таврия. – 2004 – Вып. 14. – С. 156–159.
149. *Пархоменко О.Г.* Голоценовий педогенез заплав території Середнього Придніпров’я // Матеріали VI Міжнародної наукової конференції “Моніторинг небезпечних геологічних процесів та екологічного стану середовища”. – К.: – 2005. – С. 188–190.
150. *Пархоменко О.Г.*Грунт як індикатор змін ландшафтів території Середнього Придніпров’я // Матеріали наукової конференції (27-28 жовтня 2006 року, Київ). – К.: ВГЛ “Обрії”. – 2006.– С. 152–153.
151. *Пархоменко О.Г.*Ґрунтознавча значущість природно-заповідних територій України // Науковий вісник Чернівецького університету: Вип. 294: Географія. – Чернівці: Рута. – 2006. – С. 120–124.
152. *Пархоменко О.Г.*Результати дослідження голоценових грунтів на археологічних пам’ятках Середнього Придніпров’я // Фіз. геогр. та геоморфологія. – К.: ВГЛ Обрії. – 2006. – Вип. 51. – С. 152–156.
153. *Пархоменко О.Г.* Мікроморфологічні особливості голоценового педогенезу заплави протоки Ратна (пониззя Десни) // Географія і сучасність: Збірник наукових праць Національного педагогічного університету імені М.П. Драгоманова. – Серія 4, Вип. 16, 2006. – С. 57-62.
154. *Пашкевич Г.А.* Динамика растительности Северо-Западного Причерноморья в голоцене, его изменения под влиянием человека // Антропогенные факторы в истории развития современных экосистем. – М.: Наука, 1981. – С. 74–96.
155. *Песочина Л.С.* Закономерности изменчивости почв и природных условий Приазовья за историческое время // Проблемы эволюции почв: Материалы IV Всерос. конф. – Пущино. – 2003. – С. 145–151.
156. *Петрашенко В.О., Козюба В.К.* Археологічні пам'ятки басейну р. Віти в Київському Подніпров'ї. – К.: 1993. –56 с.
157. *Петрашенко В.О., Козюба В.К.* Узбережжя Канівського водосховища // Каталог археологічних пам’яток. – К.: – 1999. – С. 160–161.
158. *Полынов Б.Б.* Избранные труды. – М.: Изд-во АН СССР, 1956.
159. *Поляков А.Н.* Микроморфология чернозёмов правобережной лесостепи Украинской ССР // Почвоведение. – 1980. – №9.
160. *Предварительные* исследования могилы Лядвига / Лысенко С.Д., Матвиишина Ж.Н., Пархоменко А.Г., Бондарь К.М., Тимофеева Ж.Б. и др. // Археологічні дослідження в Україні 2004-2005 рр. Зб. наук. праць. Запоріжжя. Вид-во “Дике поле”. Вип. 8. – 2006. – С. 265-274.
161. *Проблемы* голоцена: м/ж Конгр. Отв. Гогичаишвили Л.К., 1988. – 142 с.
162. *Развитие* чернозёмов юга Русской равнины в голоцене / Иванов И.В. , Губин С.В., Скрипниченко И.И. , КовалёваИ.Ф. // История развития почв СССР в голоцене. – Пущино: 1986. – С. 56–64.
163. *Роде А.А.* Почвообразовательный процесс и эволюция почв. М.: Географгиз, 1947. – 236 с.
164. *Рысков Я.Г., Дёмкин В.А.* Развитие почв и природной среды степей Южного Урала в голоцене. – Пущино: РАН, 1997. – 165 с.
165. *Серебрянная Т.А.* Взаимоотношения леса и степи на Среднерусской возвышенности в голоцене (по палеоботаническим и радиоуглеродным данным) // История биогеоценозов СССР в голоцене. – М.: Наука, 1976. – С. 159–166.
166. *Сиренко Н.А.* Некоторые вопросы методики палеопедологических исследований // Палеопедология. – К.: Наук. думка, 1974. – С. 15–27.
167. *Сиренко Н.А., Турло С.И.* Развитие почв и растительности Украины в плиоцене и плейстоцене. – К.: Наукова думка, 1986. – 186 с.
168. *Смоликова Л.* Погребённые почвы в лёссах, полигенез погребённых почв // Лёсс – перигляциал – палеолит на территории Средней и Восточной Европы. – М.: 1969. – С. 182–187.
169. *Соколов И.А., Таргульян В.О.* Взаимодействие почвы и среды: почва – память и почва – момент // Изучение и освоение природной среды. – М.: 1976. – 173 с.
170. *Спиридонова Е.А.* Эволюция растительного покрова бассейна Дона в верхнем плейстоцене-голоцене. – М.: Наука, 1991. – 221 с.
171. *Схема* описания и термины в микроморфологии почв. – М.: Изд-во Моск. ун-та, 1972. – 21 с.
172. *Сычёва С.А.* О взаимосвязи общества и природы Центральной лесостепи Русской равнины в голоцене // Изв. АН СССР. Сер. географ. – 1990. – №1. – С. 86–96.
173. *Сычёва С.А.* Ритмы почвообразования и осадконакопления в голоцене (сводка С14 – данных) // Почвоведение. – 1999. – №6. – С. 677-687.
174. *Таргульян В.О., Александровский А.Л.* Эволюция почв в голоцене // История биогеоценозов СССР в голоцене. – М.: Наука, 1976. – С. 57–78.
175. *Таргульян В.О.* Развитие почв во времени // Проблемы почвоведения. – М.: Наука, 1982. – С. 108–113.
176. *Удосконалена* схема фізико-географічного районування України / Маринич О.М. , Пархоменко Г.О. , Петренко О.М. , Шищенко П.Г. // Український географічний журнал. – 2003. – №1. – С. 16–20.
177. *Феофарова И.И.* Микроморфологическая характеристика глинистого вещества в почвах // Доклады сов. почвоведов к VII Междун. конгр. в США. – М.: Изд-во АН СССР. – 1960. – С. 461–464.
178. *Феофилова А.П.* Ископаемые почвы карбона и перми Донбасса. – М., Наука, 1975. – 104 с.
179. *Хотинский Н.А.* Голоцен Северной Евразии. – М.: Наука, 1977. –  200 С.
180. *Хотинский Н.А.* Голоценовые хроносрезы, дискуссионные проблемы палеогеографии голоцена // Развитие природы территории СССР в позднем плейстоцене и голоцене. – М.: Наука. – 1982. – С. 142–147.
181. *Хотинский Н.А.* Голоценовые хроносферы: дискуссионные проблемы палеогеографии голоцена // Развитие природы территории СССР в позднем плейстоцене и голоцене. – Москва: Наука. – 1982. – С. 69–87.
182. *Хотинский Н.А.* Взаимоотношение леса и степи по данным изучения палеогеографии голоцена // Эволюция и возраст почв СССР. – Пущино: 1986. – С. 46–53.
183. *Целищева Л.К.* Микроморфологическое строение целинных чернозёмов и лугово-чернозёмных почв Стрелецкой степи // Микроморфологический метод в исследовании генезиса почв. – М.: Наука, 1966. – С. 5–15.
184. *Чендев Ю.Г.* Естественная и антропогенная эволюция почв Центральной лесостепи: факторы и тренды (Белгородская область). Дис. … канд. геогр. наук – М., 1994. – 222 с.
185. *Чендев Ю.Г.* Природная эволюция лесостепных почв юго-запада Среднерусской возвышенности в голоцене // Почвоведение. – 1999. – №5. – С. 549–560.
186. *Чендев Ю.Г.* Позднеголоценовая эволюция чернозёмов юга Центральной лесостепи // Почвоведение. – 2001. – №3. – С. 266–277.
187. *Чендев Ю.Г., Александровский А.Л.* Почвы и природная среда бассейна реки Воронеж во второй половине голоцена // Почвоведение. – 2002. – №4. – С. 389–398.
188. *Чендев Ю.Г.* Естественная эволюция почв Центральной лесостепи в голоцене. – Минск: Изд-во Белгор. гос. ун-та, 2004. – 200 с.
189. *Четвертичная* палеогеография экосистемы Нижнего и Среднего Днестра / Адаменко О.М., Гольберт А.В. , Матвиишина Ж.Н. и др*. –* К.: Феникс, 1996. – 197 с.
190. *Четвертичная* палеогеография экосистемы Прута / Адаменко О.М. , Гольберт А.В. , Матвиишина Ж.Н. и др*.* – К.: Манускрипт, 1997. – 232 с.
191. *Чигагова О.А.* Радиоуглеродное датирование гумуса почв. – М.: Наука, 1985. – 157 с.
192. *Эволюция* культурных слоёв эпохи голоцена / Сычёва С.А. , Леонова Н.Б. , Узянов А.А. , Александровский А.Л. , Пустовойтов К.Е. // Изв. РАН. Сер. геогр. – 2000. – №4. – С. 29–38.
193. *Ярилова Е.А., Целищева Л.К., Федоров К.Н.* Микроморфологическая диагностика некоторых элементарных почвообразовательных процессов в почвах основных природных зон СССР // Материалы X Междунар. конгресса почвоведов. – М.: 1974. – Т.7. – С. 190–197.
194. *Alexandrovskiy A.L.* Holocene development of soils in response to environmental changes: the Novosvobodnaya archaeological site, North Caucasus. – Catena, v. 41. – 2000. – P. 237–248.
195. *Alexandrovskiy A.L., Chichagova O.A.* Radiocarbon Age of East European Forest-Steppe Holocene Paleosols – Catena, 1998. – P. 197–207.
196. *Alexandrovskiy A.L., Krenke N.A.* Stages of Soil Formation on Floodplains in the Centre of the Russian Plain – *The Geoarchaeology of River Valleys.* Archaeolingua // Edited by E. Jerem and W. Mied. Series Minor. – Budapest: – 2004. – Р. 171–184.
197. *Brewer R.* Fabric and mineral analysis of soils. – New York–London–Sydney, 1964. – 470 р.
198. *Gerasimenko N.* Holocene landscapes and climate changes in South-Eastern Ukraine // Climate and environmental changes of East Europe during Holocene and Late-Middle Pleistocene. – Moscow: In-t of Geography of RAN. – 1995. – P. 38–49.
199. *Gerasimenko N.* Environmental and climatic changes between 3 and 5 ka BP in Southeastern Ukraine // Third Millennium BC Climate Change and Old World Collapse. – Berlin Heidelberg: Springer–Werlag. – 1997. – P. 371–401.
200. *Gerasimenko N.* Paleoecology of the Late Bronze Age at Subbotiv // Subbotiv – the settlement of the Timber-Grave Culture in the Middle Dnieper area. Berlin, 2005 (in press).
201. *Holliday V.T.* (ed.). 1992. Soils in Archaeology. Landscape Evolutions and Human Occupation. Washington-London: Smithsonian Institution press. – 254 p.
202. *Fairbridge R.* Effects of Holocene climatic change on some tropical geomorphic procecces // Quatern. Res. – 1976. – №4. – 138 р.
203. *Johnson D.L.* Biomantle evolution and the redistribution of earth materials and artifacts // Soil Sci. 1990. Vol. 149, N 2. P. 84-102.
204. *Kubiena W.L.* Micropedology. – Jowa, Collegiate Press, 1938. – 243 p.
205. *Kubiene W.L.* Micromarphological features of soil geography. New Brunswish, N. J. Rutgers univ. press, 1970. 255 s.
206. *Levis C.A., Illgner P.M.* Fluvial conditions during the Holocene as evidenced by alluvial sediments from Above Howison’s Port, near Grahamstown, South Africa, Transactions of the Royal society of South Africa. – 1995. –vol. 53, no. 1. – Р. 53–67.
207. *Mandel R.D.* 1992. Soils and Holocene Landscapes Evolution in Central and Southwestern Kanzas: Implications for Archaeological Research. – Soils in archaeology: landscape evolution and human occupation (edited by V.T. Holliday). – Washington-London: Smithsonian Іnstitution presses. – Р. 41–100.
208. Paul E.A., Campbell C.A., Rennie D.A., McKallum D.J. Investigation of the dynamics of soil humus utilizing carbon dating techniques. - 8th Intern. Congr. Soil sci.: Bucharest, 1964, vol. 3, p. 201-208.
209. *Reheis M.C., Sowers J.M.* Morphology and genesis of carbonate soils on the Kile Canyon fan, Nevada, U.S.A. // Geoderma. 1992. Vol. 52, N ¾. P. 303-342.
210. *Sernander R.* Die schwedishen Torfmoore als Zeugen postglazialen Klimaschwankungen // 11th International Geological Congress “Veranderungen des Klimas seit dem Maximum der letzten Eiszeit”. – Stockholm, 1910. – Р. 203–211.
211. *Stevens P.R., Walker T.W.* The chronoseguence concept and soil formation // Quart. Rev. Biol. 1970. Vol. 45, N 4. P. 333-350.

## Для заказа доставки данной работы воспользуйтесь поиском на сайте по ссылке: <http://www.mydisser.com/search.html>