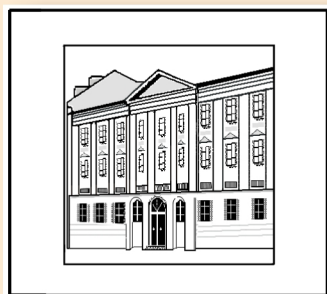


ISSN 2224-025X

НАУКОВІ З АПИСКИ

Державного
природознавчого
музею

Випуск 35 / 2019



Національна академія наук України
Державний природознавчий музей

НАУКОВІ ЗАПИСКИ ДЕРЖАВНОГО ПРИРОДОЗНАВЧОГО МУЗЕЮ

Випуск 35

Львів 2019

УДК 57+58+591.5+502.7:069

Наукові записки Державного природознавчого музею. – Львів, 2019. – Вип. 35. – 184 с.

До 35-го випуску періодичного видання "Наукові записки Державного природознавчого музею" увійшли статті і короткі повідомлення з музеології, екології, зоології, ботаніки, ґрунтознавства, а також інформація про діяльність музею у 2018 році.

Для екологів, біологів, зоологів, ботаніків, ґрунтознавців, працівників музеїв природничого профілю, заповідників, національних природних парків та інших природоохоронних установ і організацій.

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ

Головний редактор

Капрусь І.Я. д-р біол. наук, проф.

Заступник головного редактора

Климишин О.С. д-р біол. наук, с.н.с.

Відповідальний секретар

Орлов О.Л. канд. біол. наук

Технічний редактор

Гураль Р.І. канд. біол. наук

Бокотей А.А. канд. біол. наук, с.н.с.; Войчишин В.К. канд. біол. наук, с.н.с.; Вінніцкі Т. PhD (Польща); Гнатів П.С. д-р біол. наук, проф.; Годунько Р.Й. канд. біол. наук, с.н.с.; Гураль-Сверлова Н.В. канд. біол. наук; Дзюбенко Н.В. канд. біол. наук; Малиновський А.К. д-р с.-г. наук; Радченко О.Г. д-р біол. наук, проф.; Різун В.Б. канд. біол. наук, с.н.с.; Середюк Г.В. канд. біол. наук; Сусуловський А.С. канд. біол. наук, с.н.с.; Тасєнкевич Л.О. д-р біол. наук, проф.; Третяк П.Р. д-р біол. наук, проф.; Царик Й.В. д-р біол. наук, проф.; Чернобай Ю.М. д-р біол. наук, проф.; Шрубович Ю.Ю. канд. біол. наук; Яницький Т.П. канд. біол. наук

EDITORIAL BOARD

Kaprus I.Y. (*Editor-in-Chief*), Klymyshyn O.S. (*Associate Editor*), Orlov O.L. (*Managing Editor*), Gural R.I. (*Technical Editor*), Bokotey A.A., Voichyshyn V.K., Winnicki T., Gnativ P.S., Godunko R.J., Gural-Sverlova N.V., Dzubenko N.V., Malynovsky A.K., Radchenko O.G., Rizun V.B., Serediuk H.V., Susulovsky A.S., Tasenkevych L.O., Tretjak P.R., Tsaryk J.V., Chernobay Y.M., Shrubovych J.J., Yanitsky T.P.

Рекомендовано до друку вченою радою

Державного природознавчого музею

ISSN 2224-025X

© Наукові записки ДПМ, 2019

Ювілейні дати

До 60-ліття від дня народження професора П.С. Гнатіва



Петру Степановичу Гнатіву, доктору біологічних наук, професору, завідувачу кафедри агрохімії та ґрунтознавства Львівського національного аграрного університету, академіку Лісівничої академії наук України, члену-кореспонденту Наукового товариства імені Шевченка виповнилося 60 років 1 січня 2018 року.

Відомий вчений і талановитий педагог народжений у селі Верхнє Кривче, Борщівського району, що на Тернопіллі. Середню школу закінчив у селі Верхнє Кривче 1975 року. Вищу освіту здобув у 1980 році у Кубанському сільськогосподарському інституті (тепер Кубанський аграрний університет Російської Федерації, м. Краснодар) за спеціальністю "агрономія" з присудженням кваліфікації "учений-агроном".

Творча потуга професора П.С. Гнатіва упродовж усього його трудового життя нерозривно пов'язана з наукою і освітою. У 1980 році після закінчення університету він був скерований за розподілом на посаду головного агронома колгоспу «Перемога» Борщівського району Тернопільської області. Проте керівна посада й виробнича діяльність не викликали захоплення у молодого фахівця і він подався у наукову сферу.

Перші роки наукового зростання професора П.С. Гнатіва були пов'язані з діяльністю Рівненської обласної державної сільськогосподарської дослідної станції (нині Інституту землеробства Західного Полісся НААН України). Зокрема, в 1981 році він був призначений на посаду молодшого наукового співробітника. В 1984 році П.С. Гнатів переведений на посаду старшого наукового співробітника, а в 1989 році – очолив відділ рослинництва, до якого входили також лабораторії захисту рослин та економіки. За цей час він сформувався як зрілий науковець і фахівець в галузі агротехнологій, а також організатор наукового процесу. У 1989 році група науковців під його керівництвом вперше отримала премію за вагомі економічні результати впровадження інтенсивних технологій вирощування цукрових буряків, пшениці ячменю і гороху.

Кандидатську дисертацію у галузі сільськогосподарських наук (спеціальність 06.01.04 – агрохімія) П.С. Гнатів захистив у 1989 році на

спеціалізованій вченій раді при Білоруському НДІ ґрунтознавства й агрохімії (м. Мінськ) на тему «Обоснование оптимальных доз минеральных удобрений и густоты насаждения сахарной свеклы на черноземах малогумусных Западной Лесостепи УССР». Через чотири роки йому присвоюють вчене звання старшого наукового співробітника за спеціальністю «Агрохімія».

У 1991 році кандидата наук П.С. Гнатіва доля привела у Львівський лісотехнічний інститут (нині Львівський національний лісотехнічний університет, ЛНЛТУ), де він продовжив свою діяльність на посаді старшого наукового співробітника, займаючись проблематикою урбоекології. У 1992 році він призначений на посаду завідувача лабораторії дендроекології Державного ботанічного саду ЛНЛТУ, а з 1994 року переведений на посаду заступника директора з наукової роботи Державного ботанічного саду із суміщенням посади завідувача відділу інтродукції рослин цієї ж установи.

Починаючи з 2001 року наукова та адміністративна діяльність ювіляра пов'язана з Інститутом екології Карпат НАН України. Спочатку він призначений на посаду старшого наукового співробітника, а згодом – провідного наукового співробітника. Працюючи в Інституті екології Карпат НАН України, він формується як вчений еколог, який досліджує проблеми адаптації деревних рослин до умов урбанізованого середовища. Після багатьох років кропітких досліджень у цій галузі знань йому вдається зробити перші наукові узагальнення і завершити рукопис докторської дисертації. У 2006 році Гнатів П.С. захищає докторську дисертацію на спеціалізованій вченій раді при Чернівецькому національному університеті ім. Юрія Федьковича на тему «Функціональна адаптація деревних рослин до умов урбанізованого середовища на Заході України» (спеціальність 03.00.16 – екологія). У 2007 році доктор наук П.С. Гнатів призначений заступником директора з наукової роботи інституту, але продовжує займатися науковими дослідженнями в відділі екосистемології цієї установи як провідний науковий співробітник.

Новий науково-педагогічний етап у творчій діяльності ювіляра розпочався вже у 2007 році, коли його запросили у Волинський, а нині Східноєвропейський національний університет імені Лесі Українки (м. Луцьк). Наказом ректора університету доктор наук П.С. Гнатів призначений на посаду професора кафедри ботаніки і садово-паркового господарства, де він пропрацював лише один рік. У 2008 році П.С. Гнатів переходить працювати в Національний аграрний університет (м. Київ) на посаду професора кафедри лісівництва, а згодом, у 2009 році, – в Львівський національний аграрний університет (ЛНАУ) на посаду професора кафедри екології та біології. У 2013 році йому присвоєно вчене звання професора кафедри екології та біології. Дійсним членом Лісівничої академії наук України він обраний у 2017 році. На посаду завідувача кафедри агрохімії та ґрунтознавства ЛНАУ професор П.С. Гнатів обраний у 2018 році, на якій працює дотепер.

Творча діяльність ювіляра в останні роки тісно пов'язана з навчальним процесом. Коло його науково-освітніх інтересів досить широке. Він викладає навчальні дисципліни за напрямками «Екологія та охорона навколишнього середовища», «Економіка довкілля і природних ресурсів» та «Агрономія». Зокрема, він читав навчальні курси «Озеленення населених місць і фітомеліорація», «Агролісомеліорація», «Лісівництво і лісові ландшафти», «Ландшафтна екологія», «Природно-ресурсний потенціал України», «Системний аналіз якості довкілля», а також «Екологічні аспекти використання природних ресурсів». Професор П.С. Гнатів є науковим керівником курсових і дипломних робіт студентів, дисертаційних робіт аспірантів і здобувачів, бере активну участь у роботі екзаменаційних комісій зі спеціальностей ОКР «Бакалавр» і «Магістр».

У 2009 році за ініціативою проф. Гнатіва П.С. на кафедрі екології ЛНАУ відновлена наукова школа з агро- і дендроекології. Ця школа бере свій початок від професора М.Т. Гончара, учнем якого є відомий нині вчений еколог і лісознавець, професор, д.б.н., багаторічний директор Українського НДІ гірського лісівництва НАН України В.І. Парпан і багато інших. Ювіляр бере активну участь у роботі редколегій різних наукових журналів, часто виступає консультантом за програмами докторських дисертацій, а також активно опонує на спеціалізованих вчених радах.

Починаючи з 2015 року професор П.С. Гнатів виконує функції заступника голови спеціалізованої вченої ради із захисту кандидатських дисертацій за спеціальністю 03.00.16 – екологія при ЛНАУ, активно працює над виконанням науково-технічної програми Міністерства освіти і науки України. Це далеко не всі достойні заслуги ювіляра, як вченого, освітянина та успішного організатора наукового та навчального процесів.

Життєвий і професійний шлях ювіляра встелений не тільки радісними сімейними подіями та вагомими професійними здобутками, але й рутинною працею із численними студентами, аспірантами та здобувачами. Професора П.С. Гнатіва завжди виділяють серед інших вчених професіоналізм, прогресивне мислення і новаторство, виваженість у прийнятті рішень, толерантність у стосунках із колегами та готовність прийти на допомогу друзям за фахом у складних життєвих ситуаціях.

За період своєї творчої діяльності професор П.С. Гнатів опублікував понад 250 наукових праць, серед яких 10 наукових монографій та 6 навчальних посібників. Найвагомішими та найцитованішими науковими працями є монографії: «Концептуальні засади сталого розвитку гірського регіону» (2007) і «Функціональна діагностика в дендроекології» (2014); підручники й посібники: «Теорія систем і системний аналіз в екології» (2010), «Природні ресурси України» (2012) та «Екотоксикологія» (2014).

Нижче наведено бібліографію найвагоміших публікацій професора П.С. Гнатіва.

- Алексеев П.П., Гнатів П.С. Грабоус В.О. та ін. Інтенсивна технологія вирощування цукрових буряків на Рівненщині. Рекомендації. – Рівне: Облполіграфвидав, 1990. – 28 с.
- Гнатів П.С. ЖКУ под сахарную свеклу // Химизация сельского хозяйства. – № 9. – 1989.
- Гнатів П.С. Обработка почвы под сахарную свеклу // Земледелие. – № 4. – 1990.
- Гнатів П.С. Удобрение, гербициды и основная обработка // Химизация сельского хозяйства. – № 8. – 1991.
- Гнатів П. Динаміка клімату у пізньому голоцені й екосистемогенез українського соціуму (від Римської Імперії до Козацької України) // Праці наук. тов-ва ім. Шевченка. – Т. XLVI, Екологічний збірник. – 2016. – С. 45-69.
- Гнатів П. Наукометрія в екології: значення, об'єктивність і комерційний аспект / П. Гнатів, О. Зинюк, В. Бальковський, В. Лихочвор, В. Липчук, І. Шувар, Н. Качмар, Б. Кректун // Вісн. Львів. нац. аграрного ун-ту. Серія: Агрономія. – 2017. – № 21. – С. 6-15. – Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/Vlnau_act_2017_21_4
- Гнатів П. Природне та антропогенне середовища: їхня суть і методологія наукового пізнання // Праці наук. тов-ва ім. Шевченка. – Т. XXXIII, Екологічний збірник. – 2014. – С. 270-280. – http://nbuv.gov.ua/j-pdf/pntsh_ek_2014_39_26.pdf
- Гнатів П.С. Біоіндикація екоотопів за спектром хімічного складу сухої речовини листків дерев // Наук. вісн. Чернівець. ун-ту: Зб. наук. праць. – Вип. 416: Біологія. – Чернівці: Рута, 2008. – С. 249-255.
- Гнатів П.С. Вирощування цукрових буряків // Науково обґрунтована система ведення землеробства на основі технологічних стандартів в сільськогосподарських підприємствах Ровенської області. – Артющов А.Н., Архангельский В.А., Балан А.Г. та ін. – Рівне-Мінськ, 1988. – С. 146-154.
- Гнатів П.С. Вирощування цукрових буряків // Науково обґрунтована система ведення господарства на основі технологічних стандартів в колгоспах і радгоспах Ровенської області. – Артющов А.Н., Архангельский В.А., Бушинська М.В. та ін. – Рівне-Мінськ, 1986. – С. 95-105.
- Гнатів П.С. Вирощування цукрових буряків // Типові технологічні процеси вирощування с.-г. культур. – Голяка І.Г., Ліщишин М.І. та ін. – Рівне: Облполіграфвидав, 1984.
- Гнатів П.С. Динаміка біотичної різноманітності та сучасні загрози довкіллю: Україна і світовий досвід // Наук. праці ЛАНУ. – Львів: РВВ НЛТУ України, 2008. – Вип. 6. – С. 125-128.
- Гнатів П.С. Динаміка пропорцій метаболітів у листках дерев як показник адаптивних реакцій // Наук. праці ЛАНУ. – Львів: РВВ НЛТУ України, 2010. – Вип. 8. – С. 122-129.
- Гнатів П.С. Екосистемогенез голоцену й етногенез Тернопільського Поділля // Наукові засади природоохоронного менеджменту екосистем Каньйонового Придністров'я: матеріали Першої міжнар. наук.-практ. конф. присвяченої сторіччю ботанічних досліджень у регіоні (11-12 вересня 2014 р. м. Заліщики). – Львів: Ліга-Прес, 2014. – 2014. – С. 149-154.
- Гнатів П.С. Природні ресурси: проблеми збереження і використання // Наук. праці Лісівничої академії наук України. – 2014. – Вип. 12. – С. 277-283. – [Електронний ресурс] Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/j-pdf/Nplanu_2014_12_42.pdf.

- Гнатів П.С. Трансформованість рослинного покриву та різноманітність гірських лісів Львівщини // Лісівництво і агролісомеліорація. – Харків: УкрНДІЛГА, 2009. – Вип. 115. – С. 240-244.
- Гнатів П.С. Функціональна діагностика в дендроекології. – Львів: Вид-во Камула, 2014. – 336 с.
- Гнатів П.С., Гринчак М.М. Стан рослинного покриву і втрати екологічного потенціалу наземних екосистем у гірському регіоні Львівщини у зв'язку з їхніми середовищестабілізаційними функціями // Наук. вісн. Нац. ун-ту біоресурсів і природокористування України. – К.: НУБіП України, 2009. – № 135. – С. 13-21.
- Гнатів П.С., Дацко Т.М., Шовган А.Д., Лопотич Н.Я. Захист довкілля, екобезпека та суспільна свідомість як системна функція соціуму // Наук. праці Лісівничої академії наук України. – Львів: РВВ НЛТУ України. – 2016. – Вип. 14. – С. 191-197.
- Гнатів П.С., Капрусь І.Я., Хірівський П.Р., Зинюк О.Д., Кректун Б.Я., Бучко А.М., Зеліско О.В., Панас Н.Є., Лопотич Н.Я., Онисковець М.Я. Екологія та середовищезнавство як науки і спеціальності // Наук. зап. Терноп. нац. пед. ун-ту імені Володимира Гнатюка. Серія: Біологія, № 3. – 2018 р.
- Гнатів П.С., Кулачковський Р.І. Моделювання географічної ситуації у гірському регіоні Львівщини засобами геоінформаційних систем // Наук. вісн. Нац. ун-ту біоресурсів і природокористування України. – К.: НУБіП України, 2009. – № 128. – С. 235-243.
- Гнатів П.С., Нечай О.С., Хірівський П.Р., Капрусь І.Я., Бучко А.М. Становлення і сучасна концепція екології людини // Вісн. проблем біології і медицини. – Полтава: 2018. – Вип. 1, т. 1(142). – С. 11-15.
- Гнатів П.С., Смаль О.В., Лисак Г.А. Адаптивні реакції дуба звичайного та багрянника японського в урболандшафтах Львівського східного району Пасмового Побужжя // Наук. вісн. Нац. ун-ту біоресурсів і природокористування України. Серія: Лісівництво та декоративне садівництво. – 2016. – Вип. 255. – С. 89-100. – Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/nvnau_lis_2016_255_12
- Гнатів П.С. Екосистеми і системний аналіз / П.С. Гнатів, В.В. Снітинський, О.С. Нечай, О.Д. Зинюк, Т.В. Пасічник, О.В. Зеліско // за ред. П.С. Гнатіва і В.В. Снітинського. – Львів: Колір ПРО, 2017. – 416 с.
- Гнатів П.С., Хірівський П.Р., Бучко А.М. Токсикологічна безпека довкілля – актуальне питання сьогодення // Наук. вісн. ЛНУВМБТ імені С.З. Гжицького. – Т. 14, № 2 (52), ч. 3. – 2012. – С. 42-46.
- Гнатів П.С., Хірівський П.Р., Панас Н.Є. Актуальність екоотоксикологічної освіти для сталого розвитку // Наук. вісн. НЛТУ України. – Вип. 21. 17. – 2011. – С. 356-360.
- Гнатів П., Лопотич Н. Аналіз стану рекреаційної інфраструктури гірської Львівщини // Вісн. Львів. нац. аграр. ун-ту: агрономія. – Львів: Львів. нац. аграр. ун-т, 2012. – № 16. – С. 25-31.
- Гнатів П., Нечай О., Хоботна І. Трансформація довкілля і репродукційне здоров'я людини // Укр. журн. медицини, біології та спорту. – Т. 3, № 2 (11). – 2018. – С.250-256.
- Голубець М.А., Гнатів П.С. Фундаментально про екологію, середовищезнавство, охорону природи, охорону довкілля та геосоціосистемологію // Екологія та ноосферологія. – Т. 18. – 2007. – № 1-2. – С. 7-15.
- Голубець М.А., Гнатів П.С., Козловський М.П. та ін. Концептуальні засади сталого розвитку гірського регіону. – Львів: Поллі, 2007. – 288 с.

- Демків О.Т., Кагало О.О., Лобачевська О.В., Марискевич О.Г., Царик Й.В., Баїк О.Л., Беднарська І.О., Білонога В.М., Гнатів П.С. та ін. Роль природних екотипів рослин у формуванні біорізноманіття та стійкості фітосистем до несприятливих умов / Ред. О.Т. Демків та ін. – Львів: ІЕК НАН України, 2011. – 180 с.
- Екологічний потенціал наземних екосистем / М.А. Голубець, Б.О. Крок, М.П. Козловський, А.-Т.В. Башта, П.С. Гнатів та ін. – Львів: Поллі, 2003. – 115 с.
- Проневич В.А., Якубовська В.В., Гнатів П.С. Баланс поживних речовин в спеціалізованих сівоzmінах Лісостепу Рівненської області // Вісн. сільськогоспод. науки. – № 2. – 1985.
- Тонкаль Е.А., Гнатів П.С. Влияние минеральных удобрений и густоты стояния на время созревания и продуктивности сахарной свеклы // Технические культуры. – № 6. – 1989.
- Тонкаль Е.А., Гнатів П.С. Оптимальная густота и минеральные удобрения // Сахарная свекла. – № 7. – 1987.
- Тонкаль Е.А., Гнатів П.С. Оптимизация доз минеральных удобрений и густоты растений в зависимости от сроков уборки сахарной свеклы // Технические культуры. – № 8. – 1987.
- Тонкаль Е.А., Гнатів П.С. Рациональные дозы и соотношения удобрений // Сахарная свекла. – № 12. – 1986.

Друзі та колеги щиро вітають професора Гнатіва П.С. з достойно набутим ювілеєм і зичать йому міцного здоров'я, натхнення для нових звершень і творчого довголіття у широкому колі однодумців та послідовників!

*Капрусь І.Я., Климишин О.С., Малиновський А.К.,
Третьак П.Р., Чернобай Ю.М.*

ЗМІСТ	CONTENTS	Стор.
Музеологія * Museology		
<i>Чернобай Ю.М.</i> До історії методології цілісності та парадигми природничо-соціальної коеволюції		3
• To the history of the integrity and paradigm methodology of natural and social coevolution		
<i>Гураль Р.І., Гураль-Сверлова Н.В.</i> Історія комплектування та наукового опрацювання матеріалів малакологічного фонду Державного природознавчого музею НАН України		15
• The history of the formation and scientific processing of the malakological collection of the State Museum of Natural History of the NAS of Ukraine		
<i>Очеретна К.В.</i> Кривоїфагіди (Coleoptera) у колекціях України: види, зразки та колектори		21
• Cryptophagidae (Coleoptera) in the collections of Ukraine: Species, Specimens, and Collectors		
Екологія * Ecology		
<i>Гураль Р.І.</i> Просторовий розподіл прісноводної малакофауни України		37
• Spatial distribution of freshwater molluscs fauna of Ukraine		
<i>Гураль-Сверлова Н.В., Савчук С.П.</i> Антропохорні види наземних молюсків на заході України		49
• Anthropochorous species of land molluscs in Western Ukraine		
<i>Гуштан К.В.</i> Особливості біотопної диференціації спектрів екоморф угруповань амфібіотичних комах (Insecta: Ephemeroptera, Plecoptera, Odonata) гідроекосистем Українських Карпат		59
• Features of biotopic differentiation of ecomorphs spectra of amphibiotic insects (Insecta: Ephemeroptera, Plecoptera, Odonata) communities in hydroecosystems of Ukrainian Carpathians		
<i>Гуштан Г.Г.</i> Панцирні кліщі (Acari: Oribatida) гігрофітних лук Закарпатської низовини		67
• Oribatid mites (Acari: Oribatida) of hygrophyte grasslands on Transcarpathian Lowland		
<i>Гоблик К.М., Орлов О.Л., Рагуліна М.Є., Капрусь І.Я.</i> Умови існування і структура угруповань колембол (Collembola) у лучних біотопах Закарпатської низовини		75
• Living conditions and community structure of Collembola on Transcarpathian lowland meadow habitats		
<i>Бешлей С.В., Соханьчак Р.Р., Баранов В.І., Карпінєць Л.І.</i> Підбір стійких рослин для біотичного етапу рекультивції відвалу центральної збагачувальної фабрики "Червоноградська" (Львівська обл.)		83
• Selection of resistant plants for the biotic stage of the recultivation of the dump of the Central concentrating mill "Chervonogradska" (Lviv region)		

Проць Б.Г., Покинйчереда В.Ф., Беркела Ю.Ю. Підсумок другого етапу номінування букових пралісів і старовікових лісів України до Всесвітньої природної спадщини ЮНЕСКО	89
--	----

- The result of the second stage of nomination of beech virgin and old-growth forests of Ukraine to the World Natural Heritage of UNESCO

Зоологія * Zoology

Мерза С.П., Капрусь І.Я. Фауна й населення колембол агроценозів Малого Полісся	97
---	----

- The fauna and population of Collembola in the Male Polissia agrocenoses

Заморока А.М., Глеба В.М. Перша реєстрація <i>Agapanthiola leucaspis</i> (Coleoptera: Cerambycidae) на заході України та коментарі щодо біогеографії та біономії виду	111
--	-----

- The first interception of *Agapanthiola leucaspis* (Coleoptera: Cerambycidae) in Western Ukraine and remarks on its biogeography and bionomy

Середюк Г.В. Сітчастокрилі (Insecta, Neuroptera) Галицького національного природного парку	119
---	-----

- Insecta Neuroptera of the Galician National Park

Ботаніка * Botany

Малиновський А.К. Проблемно-аналітична база даних "Інвазійні види": структура, функції і перспективи застосування	125
--	-----

- Problem-analytical database of "Invasive species": structure, functions and perspectives of application

Глеб Р.Ю. Географічна й таксономічна структура високогірної флори гори Піп Іван Мармароський	143
---	-----

- Geographic and taxonomic structure of the mountainous flora of Pop Ivan Maramureş

Грунтознавство * Pedology

Орлов О.Л. Концепція Червоної книги ґрунтів Українських Карпат	151
---	-----

- Concept of soil Red book of the Ukrainian Carpathians

Короткі повідомлення * The brief messages

Климишин О.С. Історія видавничої діяльності Державного природознавчого музею НАН України	157
---	-----

- History of the publishing activity of the State Natural History Museum of the NAS of Ukraine

Бедернічек Т.Ю., Партика Т.В., Хосцький П.Б. Вміст сульфуру у ґрунтах островів Скуа і Галіндез (Прибережна Антарктика)	161
---	-----

- Sulfur content in the soils of Skua and Galindez Islands (Maritime Antarctic)

Ювілейні дати * Anniversaries

До 60-ліття від дня народження професора П.С. Гнатіва	165
---	-----

Хроніка * Current issues

<i>Середюк Г.В.</i> Про діяльність Державного природознавчого музею НАН України у 2018 році	171
<i>Бокотей А.А., Дзюбенко Н.В.</i> VII Міжнародна конференція по чорному лелеці <i>Ciconia nigra</i> (Національний парк Доньяна, Іспанія)	173
<i>Середюк Г.В., Коновалова І.Б.</i> XIII Львівська ентомологічна школа "Актуальні проблеми вивчення ентомофауни Волинського Полісся"	175
<i>Дзюбенко Н.В.</i> Результати виконання проекту "Природничий музей: від теорії еволюції життя до практики живого музею"	177
<i>Савицька А.Г.</i> Проект "Школа льодовикового періоду: освітня музейна програма для дітей з інвалідністю"	179

Правила для авторів * Rules for authors	180
--	-----

Національна академія наук України
Державний природознавчий музей

Наукове видання

НАУКОВІ ЗАПИСКИ ДЕРЖАВНОГО ПРИРОДОЗНАВЧОГО МУЗЕЮ

Випуск 35

PROCEEDINGS OF THE STATE NATURAL HISTORY MUSEUM

Issue 35

Українською та англійською мовами



Головний редактор І.Я. Капрусь

Комп'ютерний дизайн і верстка О.С. Климишин, Т.М. Щербаченко

Адреса редакції:

79008 Львів, вул. Театральна, 18

Державний природознавчий музей НАН України

телефон / факс: (032) 235-69-17

e-mail: editorship@smnh.org

<http://nzdpm.smnh.org>

Формат 70×100/16. Обл.-вид. арк. 19,1. Наклад 100 прим.

Виготовлення оригінал-макета здійснено в Лабораторії природничої музеології

Державного природознавчого музею НАН України.

Друк ТзОВ «Простір М». 79000 Львів, вул. Чайковського, 8.