



**Національний лісотехнічний
університет України**

НАУКОВИЙ ВІСНИК НЛТУ УКРАЇНИ

Засновано в 1994 р.

Том 29, № 7

Львів – 2019

Збірник публікує науково-технічні праці співробітників вищих навчальних закладів України, науковців з-за кордону, присвячених різним аспектам наукових досліджень, освітянських проблем, передового досвіду і впровадження у виробництво здобутих результатів.

Призначений для наукових працівників, аспірантів, фахівців галузі, викладачів вищих навчальних закладів освіти, коледжів і технікумів, студентів старших курсів.

Рекомендовано до друку вченою радою НЛТУ України (протокол № 7 від 26.09.2019 р.). У збірнику розглядаються проблеми лісового та садово-паркового господарства, екології та довкілля, технології та устаткування, економіки, планування та управління, інформаційних технологій, а також освітянські проблеми вищої школи.

Редакційна колегія

Головний редактор: Ю. Ю. Туниця, *д.е.н., професор, академік НАН України*
Заступник головного редактора: Ю. І. Грицюк, *д.т.н., професор*
Відповідальний секретар: Г. Г. Гриник, *д.с.-г.н., доцент*

Р. Т. Гут, *д.б.н., проф.*;

В. К. Заїка, *д.б.н., проф.*;

Г. Т. Криницький, *д.б.н., проф.*;

В. І. Парпан, *д.б.н., проф.*;

С. М. Стойко, *д.б.н., проф.*;

П. Р. Третяк, *д.б.н., проф.*;

М. І. Сорока, *д.б.н., проф.*

М. М. Гузь, *д.с.-г.н., проф.*;

Ю. М. Дебринюк, *д.с.-г.н., проф.*;

І. Ф. Калуцький, *д.с.-г.н., проф.*;

Л. І. Копій, *д.с.-г.н., проф.*;

В. П. Кучерявий, *д.с.-г.н., проф.*;

С. І. Миклуш, *д.с.-г.н., проф.*;

В. В. Лавний, *д.с.-г.н., доц.*;

А. М. Дейнека, *д.е.н., проф.*;

Б. В. Кульчицький, *д.е.н., проф.*;

П. М. Гарасим, *д.е.н., проф.*

І. П. Соловій, *д.е.н., с.н.с.*;

Ю. І. Стадницький, *д.е.н., проф.*;

Т. Ю. Туниця, *д.е.н., проф.*;

Г. С. Шевченко, *д.е.н., проф.*;

М. Г. Адамовський, *к.т.н., проф.*;

В. М. Голубець, *д.т.н., проф.*;

Н. І. Библюк, *д.т.н., проф.*;

П. В. Білей, *д.т.н., проф.*;

О. А. Кійко, *д.т.н., проф.*;

В. М. Максимів, *д.т.н., проф.*;

Я. І. Соколовський, *д.т.н., проф.*;

Станіслав Баран, *д.габ., проф.* (Польща);

Анджей Возняк, *д.габ., проф.* (Польща);

Лідія Суковата, *д.габ., проф.* (Польща);

Альфред Тайшінгер, *д.габ., проф.* (Австрія).

Іон-Васіле Абрудан, *д.габ., проф.* (Румунія)

Абдула Емін Акай, *д.габ., проф.* (Туреччина)

Відповідальний за випуск : **В. С. Гураков**

Літературний редактор : **А. Ф. Павлишин, І. І. Балух**

Англомовний редактор : **Т. П. Дяк**

Технічний редактор : **А. Т. Калинюк**

Коректори : **О. П. Лаврова, Ю. З. Некига**

Адреса редакції

79057, м. Львів-57, вул. Ген. Чупринки, 103, НЛТУ України

Тел.: (032) 240-23-50; Email: nv@nltu.edu.ua; www: <https://nv.nltu.edu.ua/>



Ukrainian National Forestry University

The Scientific Bulletin of UNFU

Established in 1994

Volume 29, No 7

Lviv – 2019

The bulletin publishes original scientific articles submitted by academic staff of higher education institutions in Ukraine, scientists from abroad, and also experts in forestry and woodworking industry, that are focused on various aspects of research and education, the best practices and their implementation.

The Bulletin is recommended for publication by the Academic Council of the Ukrainian National Forestry University (*meeting minutes from September 26, 2019, No 7*).

Journal presents current problems in the field of forestry and horticulture, ecology and environment protection, technology and equipment, economics, planning and management, information technologies, and also educational issues of higher school.

Editorial Board

Head of the Board: **Yuriy Tunytsya**, Dr Hab., Prof., Academician of the National Academy of Sciences of Ukraine

Deputy Head of the Board: **Yuriy Hrytsiuk**, Dr Hab., Prof.

Executive Secretary: **Heorhiy Hrynyk**, Dr Hab., Prof.

Roman Gout, Dr Hab., Prof.

Volodymyr Zaika, Dr Hab., Prof.

Hryhoriy Krynyskyi, Dr Hab., Prof.

Vasyl Parpan, Dr Hab., Prof.

Stepan Stojko, Dr Hab., Prof.

Platon Tretiak, Dr Hab., Prof.

Myroslava Soroka, Dr Hab., Prof.

Mykola Guz, Dr Hab., Prof.

Yuriy Debryniuk, Dr Hab., Prof.

Ivan Kaluckyi, Dr Hab., Prof.

Leonid Kopij, Dr Hab., Prof.

Volodymyr Kucheriavyi, Dr Hab., Prof.

Stepan Myklush, Dr Hab., Prof.

Vasyl Lavnyy, Dr Hab., Prof.

Anatoly Deyneka, Dr Hab., Prof.

Bogdan Kultchycky, Dr Hab., Prof.

Petro Garasym, Dr Hab., Prof.

Ihor Soloviy, Dr Hab., Prof.

Yuriy Stadnycky, Dr Hab., Prof.

Taras Tunytsya, Dr Hab., Prof.

Grygoryy Szevchenko, Dr Hab., Prof.

Mykola Adamovskyy, PhD, Prof.

Volodymyr Golubets, Dr Hab., Prof.

Nestor Bybliuk, Dr Hab., Prof.

Petro Bilej, Dr Hab., Prof.

Orest Kijko, Dr Hab., Prof.

Volodymyr Maksymiv, Dr Hab., Prof.

Yaroslav Sokolovskyy, Dr Hab., Prof.

Stanislaw Baran, Dr Hab., Prof. (Poland)

Andrzej Wozniak, Dr Hab., Prof. (Poland)

Lidia Sukovata, Dr Hab., Prof. (Poland)

Alfred Teischinger, Dr Hab., Prof. (Austria)

Ioan Vasile Abrudan, Dr Hab., Prof. (Romania)

Abdullah Emin Akay, Dr Hab., Prof. (Turkey)

Managing Editor : **Vitaliy Gurakov**

Literary editors : **Anna Pavlyshyn, Iryna Balukh**

English-language editor : **Tetyana Dyak**

Technical editor : **Andriy Kalynyuk**

Correctors : **Oxana Lavrova, Yuliya Nekyha**

Editorial address

79057, Ukrainian National Forestry University, Generala Chuprynky Str. 103, Lviv, Ukraine

Phone: (032) 240-23-50; **Email:** nv@nltu.edu.ua; **Web:** <https://nv.nltu.edu.ua/>

ЗМІСТ

1. ЛІСОВЕ ТА САДОВО-ПАРКОВЕ ГОСПОДАРСТВО

В. П. Шлапак, О. П. Тисячний, В. А. Вітенко, С. А. Коваль, С. М. Масловата ТАКСОНОМІЧНИЙ СКЛАД ДЕРЕВНИХ І КУЩОВИХ НАСАДЖЕНЬ УМАНСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ САДІВНИЦТВА.....	9
В. А. Вітенко, О. М. Баюра, І. В. Козаченко МЕТОДИКА КОМПЛЕКСНОГО ОЦІНЮВАННЯ СТАНУ ДЕРЕВНИХ РОСЛИН НА ПРИКЛАДІ ДЕКОРАТИВНИХ ФОРМ <i>MORUS ALBA</i> L.....	13
Н. П. Шпак ВИКОРИСТАННЯ РІЗНИХ СПОСОБІВ РОЗМНОЖЕННЯ БЕРЕКИ ЛІКАРСЬКОЇ ЗА ВІДНОВЛЕННЯ У СВІЖИХ ДІБРОВАХ ПІВДЕННО-ПОДІЛЬСЬКОГО ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ.....	17
О. В. Зібцева, В. Ю. Юхновський ВАРТІСТЬ ВІДНОВЛЕННЯ ЕКОСИСТЕМ МАЛИХ МІСТ КИЇВЩИНИ ЯК ПОКАЗНИК ЕКОЗБАЛАНСОВАНOSTІ.....	21
І. Є. Іващенко КУЛЬТИВАРИ ВИДУ <i>THUJA PLICATA</i> DONN EX D. DON У ПРАВОБЕРЕЖНОМУ ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ ТА МОЖЛИВОСТІ ЇХ ВИКОРИСТАННЯ В САДОВО-ПАРКОВОМУ БУДІВНИЦТВІ.....	27
В. В. Мамчур ОЦІНКА ПОСУХОСТІЙКОСТІ <i>AILANTHUS ALTISSIMA</i> (MILL.) В УМОВАХ ПРАВОБЕРЕЖНОГО ЛІСОСТЕПУ І СТЕПУ УКРАЇНИ	31
С. А. Коваль, В. А. Вітенко УТВОРЕННЯ ДОДАТКОВИХ КОРЕНІВ У СТЕБЛОВИХ ЖИВЦІВ ЯЛИНИ КАНАДСЬКОЇ (ФОРМА КОНІЧНА) ЗАЛЕЖНО ВІД ОБРОБЛЕННЯ РОСТОРЕГУЛЯТИВНОЮ РЕЧОВИНОЮ.....	34
А. В. Коджебаши ПРОПОЗИЦІЇ ЩОДО РЕКОНСТРУКЦІЇ ПАРКУ СЕЛА ПІКІВЕЦЬ УМАНСЬКОГО РАЙОНУ.....	38
І. С. Косенко, О. А. Балабак, А. В. Балабак ОСОБЛИВОСТІ РОСТУ І РОЗВИТКУ РОСЛИН РОДУ <i>CORYLUS</i> L. ЗАЛЕЖНО ВІД ВПЛИВУ ОПТИЧНОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ В УМОВАХ ПРАВОБЕРЕЖНОГО ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ.....	42
С. С. Курка ОСОБЛИВОСТІ ВИРОЩУВАННЯ <i>SOPHORA JAPONICA</i> L. У САДОВО-ПАРКОВИХ ГОСПОДАРСТВАХ	45
В. П. Шлапак РЕЗЕРВИ ПІДВИЩЕННЯ ЛІСИСТОСТІ ТА ПРОДУКТИВНОСТІ КУЛЬТУР СОСНИ У ЦЕНТРАЛЬНО-ПРИДНІПРОВСЬКІЙ ВИСОЧИННІЙ ОБЛАСТІ.....	50
С. А. Адаменко ПІДСУМКИ ІНВЕНТАРИЗАЦІЇ <i>PINUS NIGRA</i> ARN. У СКЛАДІ ВУЛИЧНИХ НАСАДЖЕНЬ МІСТА УМАНЬ.....	60
Т. В. Мамчур, М. І. Парубок ФОРМУВАННЯ ГЕРБАРІЮ УМАНСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ САДІВНИЦТВА (УМ)	64
О. С. Остапчук, О. В. Соваков ВПЛИВ МЕТОДУ СТВОРЕННЯ ЛІСОВИХ КУЛЬТУР НА ФОРМУВАННЯ КОРЕНЕВОЇ СИСТЕМИ ДУБА ЗВИЧАЙНОГО (<i>QUERCUS ROBUR</i> L.) В УМОВАХ СВІЖОЇ ГРАБОВОЇ ДІБРОВИ	71
В. П. Шлапак, С. П. Сонько, Ю. О. Кисельов, Я. А. Швець, В. І. Черниш ГЕОБОТАНІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ЕКОТОНІЗАЦІЇ ПРИРОДНИХ ЛАНДШАФТІВ.....	76
Г. В. Панцирева НАСІННЕВА ПРОДУКТИВНІСТЬ ДЕКОРАТИВНИХ ВИДІВ РОДУ <i>LUPINUS</i> В УМОВАХ ПОДІЛЛЯ	80
О. Ю. Андреева, О. Г. Болюх МАСОВІ РОЗМНОЖЕННЯ ЗВИЧАЙНОГО СОСНОВОГО ПИЛЬЩИКА (<i>DIPRION PINI</i> L.) У ЛІСОВОМУ ФОНДІ ЖИТОМИРСЬКОЇ ОБЛАСТІ	84

В. Б. Биченко	МОДЕЛЮВАННЯ РОЗМІРНО-ЯКІСНОЇ СТРУКТУРИ СТОВБУРІВ ДУБА ЗВИЧАЙНОГО ЗА ЄВРОПЕЙСЬКИМИ СТАНДАРТАМИ	90
С. Б. Ковалевський, С. С. Ковалевський, О. Л. Долід	СТАН ЛІСОВИХ ДІЛЯНОК ДП "САРНЕНСЬКЕ ЛГ", ПОРУШЕНИХ ВНАСЛІДОК НЕЗАКОННОГО ВИДОБУТКУ БУРШТИНУ	96
Ю. А. Мельник, Г. Г. Гриник, О. М. Гриник	ПІДСУМКИ ІНВЕНТАРИЗАЦІЇ ЗЕЛЕНИХ НАСАДЖЕНЬ ДЕНДРОПАРКУ "ПОДІЛЛЯ" МІСТА ХМЕЛЬНИЦЬКИЙ	101
Н. Я. Мельничук, Я. В. Геник	ТОПОКЛІМАТИЧНІ ОСОБЛИВОСТІ САДОВО-ПАРКОВИХ КОМПОЗИЦІЙНИХ ГРУП У ПАРКАХ МІСТА ЛЬВОВА	108
В. П. Шлапак, В. В. Мамчур, С. А. Коваль, Г. П. Іщук, С. С. Курка	СЕЗОННІ РИТМИ РОСТУ І РОЗВИТКУ <i>AILANTHUS ALTISSIMA</i> MILL. В УМОВАХ ПРАВОБЕРЕЖНОГО ЛІСОСТЕПУ І СТЕПУ УКРАЇНИ	112
2. ЕКОЛОГІЯ ТА ДОВКІЛЛЯ		
В. Д. Погребенник, Е. А. Джумеля	ЗАСАДИ СТВОРЕННЯ ГЕОІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ МОНІТОРИНГУ ТЕРИТОРІЙ ГІРНИЧО-ХІМІЧНИХ ПІДПРИЄМСТВ	115
3. ТЕХНОЛОГІЯ ТА УСТАТКУВАННЯ		
Н. М. Фіалко, Г. О. Гнедаш, Р. О. Навродська, С. І. Шевчук, Г. О. Сбродова	УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНІЧНИХ РІШЕНЬ ТЕПЛОУТИЛІЗАЦІЙНОГО УСТАТКУВАННЯ КОТЕЛЕНЬ	120
О. Ф. Бабаджанова, Д. П. Войтович	ВИКОРИСТАННЯ МЕТОДУ FTA ДЛЯ АНАЛІЗУ НЕБЕЗПЕКИ АМІАЧНИХ ТРУБОПРОВОДІВ	124
М. В. Бойко, О. Т. Велика, С. Є. Лясковська, Н.-Т. І. Великий	ДОСЛІДЖЕННЯ ТА АНАЛІЗ ПАРАМЕТРІВ ПРОДУКТИВНОСТІ ПРЕС-ФОРМИ	129
С. М. Кульман	БАЗОВІ МОДЕЛІ КІНЕТИКИ ДЕФОРМУВАННЯ-РУЙНУВАННЯ ДЕРЕВНИХ КОМПОЗИЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ.....	134
І. М. Сопушинський, Я. М. Кополовець	КВАЛІМЕТРІЯ ЛІСОМАТЕРІАЛІВ ЯЛИЦІ БІЛОЇ В УКРАЇНСЬКИХ КАРПАТАХ	142
4. ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ		
В. М. Теслюк, І. Г. Цмоць, А. Г. Казарян, Т. В. Теслюк	МЕТОД ПРОЕКТУВАННЯ СИСТЕМ "РОЗУМНОГО" БУДИНКУ З ВИКОРИСТАННЯМ АРХІТЕКТУРНОГО ШАБЛОНУ REDUX.....	146
К. О. Бурак, Б. О. Лиско, К. А. Ярош	ОСОБЛИВОСТІ КООРДИНАТНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ РОЗПЛАНУВАЛЬНИХ РОБІТ НА БУДІВНИЦТВІ GNSS МЕТОДОМ.....	151
І. Ю. Хомицька, В. М. Теслюк, В. В. Береговський	МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ І МОДЕЛЬ ДИФЕРЕНЦІАЦІЇ ФОНОСТАТИСТИЧНИХ СТРУКТУР АВТОРСЬКОГО СТИЛЮ	156

CONTENT

1. FORESTRY AND HORTICULTURE

V. P. Shlapak, O. P. Tysyachnyy, V. A. Vitenko, S. A. Koval, S. V. Maslovata TAXONOMIC COMPOSITION OF TREE AND SHIRT PLANTS OF UMAN NATIONAL UNIVERSITY OF GARDENING	9
V. A. Vitenko, O. M. Bayra, I. V. Kozachenko METHODOLOGY FOR THE COMPREHENSIVE ASSESSMENT OF THE STATE OF DECORATIVE PLANTS ON THE EXAMPLE OF DECORATIVE FORMS OF <i>MORUS ALBA</i> L.	13
N. P. Shpak THE USE OF DIFFERENT METHODS OF REPRODUCTION OF <i>SORBUS TORMINALIS</i> (L.) CRANTZ FOR RENEWAL IN FRESH OAK FORESTS OF SOUTH PODILLYA FOREST-STEPPE OF UKRAINE.....	17
O. V. Zibtseva, V. Yu. Yukhnovskiy THE RESTORATION COST OF THE ECOSYSTEMS OF SMALL TOWNS OF KYIV REGION AS AN INDEX OF ECO-BALANCE.....	21
I. Ye. Ivashchenko CULTIVARS OF <i>THUJA PLICATA</i> DONN EX D. DON IN THE RIGHT BANK FOREST STEPPE OF UKRAINE AND THEIR POSSIBILITY TO USE IN GARDEN BUILDING.....	27
V. V. Mamchur <i>AILANTHUS ALTISSIMA</i> (MILL.) DROUGHT RESISTANCE ASSESSMENT IN CONDITIONS OF THE COASTAL FOREST AND STEPPE OF UKRAINE.....	31
S. A. Koval, V. A. Vitenko THE INFLUENCE OF TREATMENT BY GROWTH-REGULATING CHEMICALS ON THE ADDITIONAL ROOT FORMATION REGENERATED BY STEM CUTTING OF CANADIAN SPRUCE (CONICAL FORM)	34
A. V. Kodzhebash RECONSTRUCTION PROPOSALS FOR THE VILLAGE PARK PIKOVETS, UMAN DISTRICT	38
I. S. Kosenko, O. A. Balabak, A. V. Balabak FEATURES OF GROWTH AND DEVELOPMENT OF THE GENUS <i>CORYLUS</i> L. PLANTS DEPENDING ON THE OPTICAL RADIATION INFLUENCE IN THE RIGHT-BANK FOREST- STEPPE ZONE OF UKRAINE.....	42
S. S. Kurka SOME PECULIARITIES OF COLTSFOOT <i>SOPHORA JAPONICA</i> L. GROWING IN GARDEN AND PARK FARMS.....	45
V. P. Shlapak RESERVES FOR INCREASING AFFORESTATION AND PRODUCTIVITY OF PINE CULTURES IN THE CENTRAL-PRYDNIPROVSKY HIGHLAND AREA	50
S. A. Adamenko INVENTORY RESULTS OF <i>PINUS NIGRA</i> ARN. CONTAINED IN THE COMPOSITION OF STREET PLANTINGS OF THE CITY OF UMAN.....	60
T. V. Mamchur, M. I. Parubok FORMATION OF HERBARIUM OF UMAN NATIONAL UNIVERSITY OF HORTICULTURE (UM)	64
O. S. Ostapchuk, O. V. Sovakov THE INFLUENCE OF THE METHOD OF OAK (<i>QUERCUS ROBUR</i> L.) STANDS FORMATION ON THEIR ROOT DEVELOPMENT UNDER THE CONDITIONS OF HORNBEAM-OAK FOREST.....	71
V. P. Shlapak, S. P. Sonko, Yu. O. Kyseliov, Ya. A. Shvets, V. I. Chernysh GEOBOTANICAL ASPECTS OF ECOTONIZATION OF THE NATURAL LANDSCAPES.....	76
H. V. Pantsyreva SEED PRODUCTIVITY OF DECORATIVE <i>LUPINUS</i> SPECIES IN THE CONDITIONS OF PODILLYA.....	80

O. Yu. Andreieva, O. G. Boliujh THE OUTBREAKS OF COMMON PINE SAWFLY (<i>DIPRION PINI</i> L.) IN THE FOREST FUND OF ZHYTOMYR REGION	84
V. B. Bychenko MODELING OF SIZE AND QUALITY STRUCTURE OF COMMON OAK TREE STEM IN COMPLIANCE WITH EUROPEAN STANDARDS.....	90
S. B. Kovalevskii, S. S. Kovalevskii, A. L. Dolid CONDITION OF FOREST PLOTS OF SARNENSKIY FORESTRY ENTERPRISE SE VIOLATED AS A RESULT OF ILLEGAL MINING OF AMBER	96
Yu. A. Melnyk, H. H. Hrynyk, O. M. Hrynyk RESULTS OF THE INVENTORY OF DENDROPARK "PODILLYA" OF KHMELNITSKY CITY.....	101
N. Ya. Melnychuk, Ya. V. Henyk TOPOCLIMATIC FEATURES OF GARDEN-PARKING COMMON GROUPS IN THE PARK OF THE CITY OF LVIV	108
V. P. Shlapak, V. V. Mamchur, S. A. Koval, G. P. Ishchuk, S. S. Kurka SEASONAL RHYTHMS OF GROWTH AND DEVELOPMENT OF <i>AILANTHUS ALTISSIMA</i> MILL. IN THE CONDITIONS OF RIGHT-BANK FOREST-STEPPE AND STEPPE OF UKRAINE	112
2. ECOLOGY AND ENVIRONMENT PROTECTION	
V. D. Pohrebennyk, E. A. Dzhumelia CREATION PRINCIPLES OF GEOINFORMATION SYSTEMS FOR MONITORING OF TERRITORIES OF MINING AND CHEMICAL ENTERPRISES.....	115
3. TECHNOLOGY AND EQUIPMENT	
N. M. Fialko, G. O. Gnedash, R. O. Navrodska, S. I. Shevchuk, G. O. Sbrodova IMPROVEMENT OF ENGINEERING SOLUTIONS OF BOILER HEAT RECOVERY EQUIPMENT	120
O. F. Babadzhanova, D. P. Voytovych USING THE FTA METHOD FOR HAZARD ANALYSIS OF AMMONIA PIPELINES.....	124
M. V. Boyko, O. T. Velyka, S. E. Liaskovska, N.-T. I. Velykiy STUDY AND ANALYSIS OF PRESS-FORMS PRODUCTIVITY.....	129
S. M. Kulman BASIC MODELS OF DEFORMATION-DESTRUCTION KINETICS OF WOOD-BASED COMPOSITES	134
I. M. Sopushynskyy, Ya. M. Kopolovets QUALITY ASSESSMENT OF SILVER FIR TIMBER IN THE UKRAINIAN CARPATHIANS.....	142
4. INFORMATION TECHNOLOGIES	
V. M. Teslyuk, I. H. Tsmots, A. G. Kazarian, T. V. Teslyuk THE METHOD OF SMART HOME SYSTEMS DESIGN USING THE REDUX ARCHITECTURAL PATTERN.....	146
K. O. Burak, B. O. Lysko, K. A. Yarosh FEATURES OF COORDINATE SUPPORT FOR PLANNING WORK ON THE GNSS CONSTRUCTION METHOD	151
I. Yu. Khomytska, V. M. Teslyuk, V. V. Beregovskiy MATHEMATICAL METHOD AND MODEL OF DIFFERENTIATION OF PHONOSTATISTICAL STRUCTURES OF AUTHORIAL STYLE	156