

Роман ШЕРСТЮК



НАУКОВА ШКОЛА БОГДАНА АНДРУШКІВА: феномен, віхи, досягнення, філософія

(Книга написана на досвіді функціонування наукових шкіл та управління економічною кафедрою у технічному закладі вищої освіти, Том - 2).

За загальною редакцією
д.е.н., проф. Кирич Н.Б., д.е.н., с.н.с. Погайдак О.Б.



Тернопіль – 2023

УДК 338.24

Рекомендовано до видавництва Вченою радою факультету економіки та менеджменту, кафедрою управління інноваційною діяльністю та сферою послуг Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя (протокол № 17 від 17.06.2023 р.), Фондом реєстрації неординарних ідей і проєктів та Академією соціального управління.

Шерстюк Р.П. «НАУКОВА ШКОЛА БОГДАНА АНДРУШКІВА: феномен, віхи, досягнення, філософія». Тернопіль: ФОП Паляниця В. А. 2023. 310 с.

ISBN 978-617-7875-65-8

Рецензенти:

Рогатинський Роман Михайлович – д.т.н., професор, Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя.

Довгань Анатолій Олексійович – д.ф.н., професор, Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя.

Загальна редакція: д.е.н., проф. Кирич Н.Б.; д.е.н., с.н.с. Погайдак О.Б.
У формуванні книги брали участь укладачі: Б. М. Андрушків, Н.Б. Кирич, Л.Я. Малюта, Л.М. Мельник, Г.В. Ціх, В.А. Паляниця, О.Б. Погайдак, О.А. Сороківська, І.І. Стойко, Р.П. Шерстюк.

Інформаційне, науково-методичне видання «Наукова школа Богдана АНДРУШКІВА: феномен, віхи, досягнення, філософія» підготовлено на досвіді управління економічною кафедрою у Тернопільському національному технічному університеті імені Івана Пулюя (Том 2).

Книга розкриває особливості формування наукової школи у контексті розвитку кафедри в університетських умовах. Висвітлено досвід формування матеріально-технічної та навчально-методичної баз кафедри; складнощі підготовки не лише здобувачів вищої освіти, які планують присвятити себе у майбутньому сфері послуг, підприємству та інноваційній діяльності, а і науковим кадрам вищої кваліфікації. Розглянуто організацію науково-дослідницької роботи, видавничої діяльності та виховання майбутнього покоління держави з досвіду засновника та керівника наукової школи.

Видання підготовлено з нагоди 150-ти річчя НТШ, 20-річчя створення кафедри управління інноваційною діяльністю та сферою послуг Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя і буде корисним не лише здобувачам вищої освіти і викладачам, а й усім, хто займається науково-педагогічною діяльністю, цікавим для широкого кола читачів.

Примітка: Книга написана на досвіді функціонування наукових шкіл та управління економічною кафедрою у технічному закладі вищої освіти (Том 2).

ISBN 978-617-7875-65-8

© Роман ШЕРСТЮК, Богдан АНДРУШКІВ, 2023

© ФОП Паляниця В.А., 2023



Цю книгу присвячую розкриттю особливостей розвитку наукової школи Богдана АНДРУШКІВА, 20-ій річниці з часу створення кафедри управління інноваційною діяльністю та сферою послуг, на базі якої вона сформувалася та 150-ти річчю наукового товариства імені Шевченка

Примітка: емблема запропонована до 60 річчя з дня заснування Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя (представлена на оголошений ТНТУ конкурс Богданом АНДРУШКІВИМ у 2020 році)

Зміст

ПЕРЕДМОВА.....	10
ВІТАЛЬНІ СЛОВА	13
Взірцем першої наукової школи в Україні може служити Наукове товариство ім. Т.Г Шевченка, якому у поточному році виповнилося 150 років	18
Характеристика передумов виникнення наукових шкіл в умовах університету	23
Наукова школа: «Розвиток теоретико-експериментальних засад підвищення функціонально-технологічних та енергетичних характеристик засобів агровиробництва»	27
Наукова школа: «Математична модель та обробка природних та техногенних складних систем»	29
Наукова школа: «Розробка технологічних методів покращення параметрів машинних комплексів на основі застосування гвинтових механізмів в транспортно- технологічних системах»	30
Авторські та кафедральні роздуми з нагоди виникнення і розвитку наукової школи Богдана АНДРУШКІВА	32
Короткі офіційні відомості про досвід роботи наукової школи Богдана АНДРУШКІВА	37
Літературний відступ: Життя як школа, а ти в ній вічний учень	40
Фотогалерея наукової школи Богдана АНДРУШКІВА	54
Короткі відомості про керівника наукової школи Богдана АНДРУШКІВА	56
Слово керівника наукової школи: Маємо велике довір'я світу вистояти і припинити поширення безтолковщини!.....	59
Короткі відомості про членів наукової школи у рамках факультету економіки та менеджменту	64



РОЗДІЛ 1. НАГЛЯДНІ ПРИКЛАДИ ЯК НАУКОВА ШКОЛА ВПЛИВАЄ НА ЯКІСТЬ І КІЛЬКІСТЬ КАДРОВОГО ПОТЕНЦІАЛУ	87
1.1. Написати власний науковий автопортрет у контексті члена наукової школи справа нелегка	88
1.2. Зосередження уваги на меті наближає її реалізацію	90
1.3. Як вода камінь точить, так наполегливість пробиває собі дорогу крізь... наукові терни.....	93
1.4. У моєму визначенні він був і залишається головним інженером – організатором кафедри	96
1.5. Наука і практика – критерій успішності	98
1.6. Контроль та відповідальність забезпечують успіх справи	101
1.7. Здивувати, переконати, перемогти - у розумінні досягнути мети.....	103
1.8. Акредитувати нову спеціальність – значить отримати підтвердження активності науковців та їх життєздатності.....	105
1.9. Мовчання – золото, а вкраплене в розмові дотепне слово – діамант	108
1.10. Спадкоємність поколінь – свідчення незнищеності.....	113
1.11. Гріх ховати живим талант.....	116
1.12. Світа робить короля.....	117
1.13. Аспіранти, докторанти – кадровий резерв університету, науковий фундамент держави	119
1.14. Без самооцінки своєї ролі у розвитку кафедри, без самокритики розділ буде не повноцінним.....	122
1.15. Думка з боку, в самооцінці діяльності наукової школи та кафедри. Без них розділ буде не повним.	124
 РОЗДІЛ 2. РАЗОМ З НАУКОВОЮ ШКОЛОЮ ДОЛАТИ КРУТІ ДОРОГИ РОЗВИТКУ ЕКОНОМІЧНОЇ НАУКИ В УМОВАХ ВІЙНИ ЗНАЧНО ЛЕГШЕ	 131
Здорова критика як свіжий вітерець.....	133
Етапи сходження та віхові здобутки наукової школи у рамках кафедри за керівництва Богдана Миколайовича АНДРУШКІВА	138



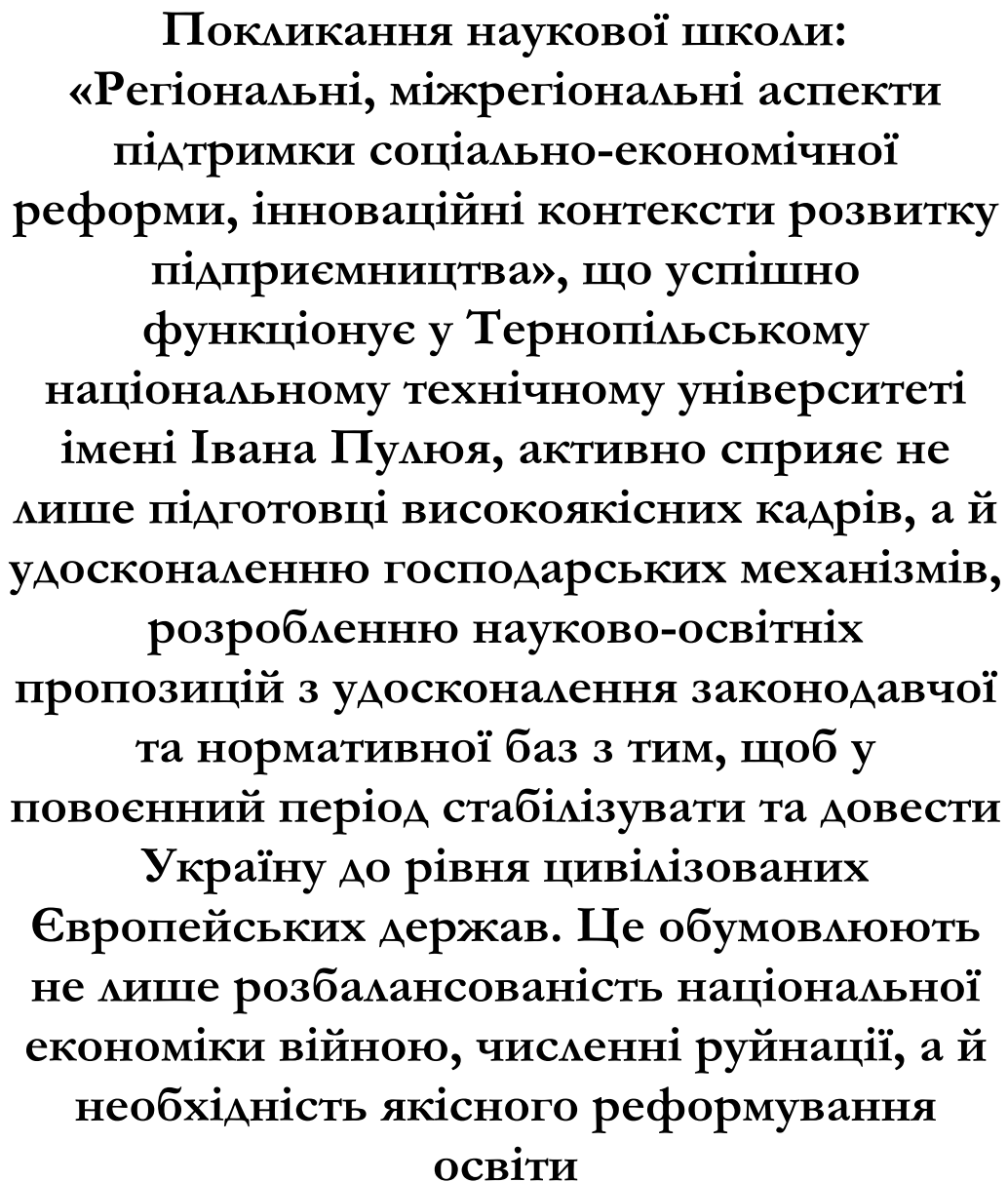
РОЗДІЛ 3. ЧИ Є РЕАЛЬНИМ ПРОГРАМУВАННЯ ДІЯЛЬНОСТІ НАУКОВОЇ ШКОЛИ НАЙВАЖЛИВІШИХ ЗАХОДІВ З ЇЇ РОЗВИТКУ?.....	143
РОЗДІЛ 4. ПОВОЄННЕ ПІДПРИЄМНИЦТВО: ВЕКТОРИ РОЗВИТКУ ПОВИННІ ВИЗНАЧАТИ НАУКОВЦІ!	150
РОЗДІЛ 5. НАУКОВА ШКОЛА ВИВЧАЄ ЧИМ ЖИВИТЬСЯ ВУЗІВСЬКА НАУКА, НА ЯКИХ НАУКОВИХ ЗАСАДАХ БАЗУЄТЬСЯ ТА ПРОПОНУЄ ШЛЯХИ ВИРІШЕННЯ ПРОБЛЕМ.....	163
РОЗДІЛ 6. ПІДПРИЄМНИЦТВО В УМОВАХ ЄВРОІНТЕГРАЦІЙНИХ РЕФОРМ. ЯКА РОЛЬ У НИХ НАУКОВИХ КАДРІВ ВИЩОЇ КВАЛІФІКАЦІЇ?.....	167
РОЗДІЛ 7.СФОРМОВНИЙ НАУКОВОЮ ШКОЛОЮ ПЕРЕЛІК НАЙВАЖЛИВІШИХ ПРОБЛЕМ І ЗАВДАНЬ В ОСНОВНИХ СФЕРАХ ДІЯЛЬНОСТІ, НА ВИРІШЕННЯ І РОЗВ'ЯЗАННЯ ЯКИХ ПОВИННА БУТИ СПРЯМОВАНА ЕКОНОМІЧНА КОНСТИТУЦІЯ УКРАЇНИ	172
РОЗДІЛ 8.КОРОТКА ХАРАКТЕРИСТИКА ТВОРЧИХ ДОСЯГНЕНЬ НАУКОВОЇ ШКОЛИ ЗІ СТОРОНИ.....	176
8.1. Пропаганда знань – справа благородна	176
8.2. Співпраця з партнерами – запорука успіху	179
8.3. Академія соціального управління і кафедра управління інноваційною діяльністю та сферою послуг спільно з науковою школою розглядають соціальні аспекти підприємницької діяльності	182
8.4. Досвід написання навчальних посібників, організація видавничої діяльності.....	186
8.5. Для творчих людей потрібні експериментальні лабораторні підтвердження своїх наукових розробок	187
8.6. Прикладні аспекти діяльності наукової школи та кафедри.....	191
8.7. Наукова школа зростає чисельно і якісно завдячуючи підготовці наукових кадрів вищої кваліфікації.....	197

8.8. Наукова школа, систематично дає свою продукцію, публікація нових наукових статей є справою фахового видання «Соціально-економічні проблеми і держава».....	204
8.9. Науковці – економісти наукової школи практикують отримання патентів на економічні розробки	207
8.10. Наукова школа рекомендує здійснювати на місцях реєстрацію неординарних ідей і проектів. Для цього створили Фонд, з яким успішно співпрацюємо.....	209
8.11. Практичне впровадження наукових розробок кваліфікаційних робіт магістра, бакалавра та молодих учених повинно відбуватися під наглядом представників наукової школи.....	212
8.12. Волонтерство, як прояв доброї волі, можливе в усіх сферах суспільного життя, у т.ч. і в економічній науці!	217
8.13. Наукова школа формує передумови для підготовки економістів з інноваційними поглядами та високопрофесійних менеджерів, які у повоєнний період відновлять економіку України	227
8.14. Сучасне покликання наукової школи – здійснювати пошук і повернення імен зарубіжних учених Україні, що є гідним свідомством відродження українства у світі.....	229
8.15. Без минулого немає майбутнього, або як вчені кафедри турбуються про відтворення об’єктивної економічної історії України	238

РОЗДІЛ 9. ПРОЗАЇЧНИЙ ВІДСТУП ПРО СВЯТА І БУДНІ ЧЛЕНІВ НАУКОВОЇ ШКОЛИ ТА ВИКЛАДАЧІВ КАФЕДРИ

9.1. Перелік видатних науковців України, з якими співпрацює наукова школа	248
9.2. Систематизовані крилаті висловлювання відомих і знаменитих людей та членів наукової школи, викладачів кафедри про науку, освіту та життя	250
9.3. Ми теж не ликом шиті. Висловлювання членів наукової школи.....	256
9.4. Ціна лицемірства у державних масштабах, або Шоколад на крові – народження істини	260

ІСТОРИЧНИЙ ФОТОЕКСКУРС У ЖИТТЯ НАУКОВОЇ ШКОЛИ ТА КАФЕДРИ	267
Перед заключним словом цікава думка керівника школи Богдана АНДРУШКІВА про: «Свердло життя або Від долі не втечеш» (його роздуми про час і життя передаємо дослівно).....	284
Вислови про час із книг	285
Замість післямови	289
ПОСЛАННЯ НИНІШНІМ І МАЙБУТНІМ ПОСЛІДОВНИКАМ НАУКОВОЇ ШКОЛИ БОГДАНА АНДРУШКІВА, З НАГОДИ 20-ТИ РІЧЧЯ КАФЕДРИ УПРАВЛІННЯ ІННОВАЦІЙНОЮ ДІЯЛЬНІСТЮ ТА СФЕРОЮ ПОСЛУГ	293
КОРОТКІ ВІДОМОСТІ ПРО СИМВОЛИ ТА АТРИБУТИКУ КАФЕДРИ ТНТУ ТА НАУКОВОЇ ШКОЛИ	296
Короткі відомості про автора.....	309



Покликання наукової школи:
«Регіональні, міжрегіональні аспекти
підтримки соціально-економічної
реформи, інноваційні контексти розвитку
підприємництва», що успішно
функціонує у Тернопільському
національному технічному університеті
імені Івана Пулюя, активно сприяє не
лише підготовці високоякісних кадрів, а й
удосконаленню господарських механізмів,
розробленню науково-освітніх
пропозицій з удосконалення законодавчої
та нормативної баз з тим, щоб у
повоєнний період стабілізувати та довести
Україну до рівня цивілізованих
Європейських держав. Це обумовлюють
не лише розбалансованість національної
економіки війною, численні руйнації, а й
необхідність якісного реформування
освіти

(Богдан АНДРУШКІВ)

*Дехто вважає, що керівник повинен все знати,
все вміти і все робити... сам.
Підлеглі ж нібито мають покійно йти
за своїм керівником.
Маємо знати, що керівник щось вартує тоді,
коли вміє виявити таланти своїх підлеглих
і залучити їх до реалізації спільної мети.
Наукова школа підтверджує це положення.
(Богдан АНДРУШКІВ)*

ПЕРЕДМОВА



**Наукова школа – це не лише фундамент для
колективного творення, це один з
інструментів досягнення наукової мети**
Доктора економічних наук, доцента
Романа ШЕРСТЮКА

Готувати звіт та книги про діяльність наукової школи за п'ятирічний період складно, якщо ти не маєш необхідної інформації, якщо ти не знаєш людей, якщо ... ще багато інших «якщо». Інша річ, коли ти є членом цієї школи і не лише ініціатором написання звіту за попередніх п'ять років, а знаєш її навіть за десятиріччя, якщо ти був причетний до вирішення всіх проблем. Завдання полягає у тому, щоби написати так, аби було цікаво не лише для учасників чи героїв цього твору, а й захоплююче для звичайного читача, щоби книга мала пізнавальний та виховний характер. Наукова школа, що функціонує у Тернопільському національному технічному університеті у багатьох випадках виконує ці функції.

Олексій ПОНОМАРЕНКО у своїх роздумах «Жити потрібно так, щоби заздрити самому собі» пише, що все життя ми знаходимось у пошуках. Пошуках себе, партнера, грошей, роботи, гострих відчуттів, справедливості... Цей список можна продовжувати, але у кінцевому підсумку ми шукаємо можливості жити! Наукова школа допомагає жити і творити, отримуючи задоволення від кожного дня, миті й кожної дрібниці, жити аби заздрити самому собі.

Хочу зізнатися, що робив спробу підготувати колективну



працю, присвячену цій проблемі. Опрацювавши інформацію, сформував план дій для подальшого колективного оформлення в книгу, але мені здалося, що краще буде упорядкувати спочатку звіт самостійно, проговорити із керівником наукової школи, а потім трансформувати його у книгу.

Виконати таке завдання важко без використання попередніх матеріалів, інформації від керівника наукової школи, критики прорахунків у діяльності наукової школи та свого особистого погляду у майбутнє.

Попередні книги, що були присвячені розвитку кафедри за авторством Богдана АНДРУШКІВА справді були цікавими не лише для працівників кафедри, бо там було описано частинку (короткий відрізок) нашого життя, пов'язаного з життям членів кафедри, а й через те, що ці книги писалися серцем. Якщо оцінювати кожного працівника, характеризувати роботу кафедри, розкривати проблеми та перспективи її розвитку, то, мабуть, це належить писати особисто завідувачеві і відповідно, книга мала би бути одноосібною.

В умовах перманентних економічних реформ покликання нашої наукової школи полягає у сприянні підготовці висококваліфікованих кадрів, організації управління інноваційною діяльністю та сферою послуг, визначенні основних напрямів розвитку готельно-ресторанної справи та підприємництва в умовах малого і середнього бізнесу і підготовка до цього наукових кадрів вищої кваліфікації. Необхідно відзначити, що професорсько-викладацький склад кафедри проявляє активність у цій царині. На даний час видано ряд навчальних посібників та монографій, серед яких є декілька з грифом МОНу, проводяться систематично науково-практичні конференції з актуальної проблематики розвитку малого бізнесу, туризму, інноваційності, ресурсовикористання, рекреації, сталого розвитку тощо. Однак, цього замало, щоб кафедра служила проектувальником-ініціатором формування перспектив розвитку економіки краю. У цьому зв'язку у свій час у керівника наукової школи Богдана АНДРУШКІВА виникла ідея створення своєрідного науково-дослідного, навчального формування (комплексу), яке можна було б назвати «Інститут менеджменту інженерно-технічних новацій». Реалізація цього задуму гальмується рядом чинників, серед яких фінансування, освітня реформа, яку нині проводить МОН, наявність матеріально-



технічної бази ін. Богдан Миколайович неодноразово мені наголошував, що необхідно зробити все для того, щоб кафедра стала законодавцем у визначеній сфері. Справді, викладачі кафедри повинні не просто увійти в усі колегіальні управлінські органи. Вони повинні бути бажаними у цих органах, а для цього потрібно немало зробити для зміцнення авторитету наших науковців. Наукова школа Богдана АНДРУШКІВА була і залишається у цій справі дієвим інструментом.

У воєнних і повоєнних умовах університетська наука (і не лише університетська) переживає важкі часи, попри те жива і не лише жива, а й, як пише Богдан АНДРУШКІВ у книзі: «Управління економічною кафедрою у технічному ВУЗі», кличе до життя тих, хто у ній розчарувався.

Формується новітнє громадське добротинне об'єднання, так зване наукове волонтерство, про що будемо говорити трохи згодом.

У книзі передбачаю дати загальну характеристику кожному працівникові кафедри як члену його наукової школи. Як кажуть, розписати реалізацію великих творчих ініціатив і окремих прийомів, якими досягаються неповні можливості та складні умови визнання. Хочеться на прикладі власної кафедри з досвіду керівника наукової школи розповісти правду про складнощі розвитку освіти та науки, та так, щоб не образити тих, від кого значною мірою залежить активізація цих процесів.

Добре бажання – пів справи до його здійснення.

Хочеться, щоб праця про досвід функціонування наукової школи: «Наукова школа Богдана АНДРУШКІВА: феномен, віхи, досягнення, філософія», надихнула на творчу діяльність не лише наших молодих учених, а й усіх тих науковців, хто буде її читати.



ВІТАЛЬНІ СЛОВА

ВІТАЛЬНЕ СЛОВО РЕКТОРА



Тернопільського національного технічного
університету імені Івана Пулюя,
кандидата технічних наук, доцента
Миколи МИТНИКА

Автор цієї книги поставив собі за мету в публіцистичній формі висвітлити досвід однієї з десяти наукових шкіл університету, проаналізувати роботу кафедри, яку очолює в останній період, визначити роль в цих процесах членів кафедри.

Загальновідомо, що радикальні економічні реформи є одним із шляхів виходу нашої країни з численних криз. У цивілізованих державах їх провідником є економічна наука, яка торує дорогу, ставить віхи на шляху розвитку національної економіки. Справді, кільканадцять років тому керівництво університету прийняло рішення про створення кафедри менеджменту підприємницької діяльності, яка потім трансформувалася у кафедру управління інноваційною діяльністю та сферою послуг. У кожній кафедрі, як і університету в цілому, своя біографія, своя мета і свої набутки. У вищезгаданій кафедрі – життєпис особливий, бо вона покликана забезпечувати виробничу сферу та індустрію гостинності кадрами інноваційного бізнесово-підприємницького профілю. Слід відзначити, що колектив визначені завдання виконує успішно, а кафедра йде у фарватері успішного використання новітніх методів навчання, інформаційних технологій, інтерактивного спілкування тощо. Як результат – неодноразово відзначалася при підбитті підсумків загальноуніверситетського суперництва, займаючи лідируючі місця в університеті за рейтинговою оцінкою. Створено відповідну матеріально-технічну базу, навчально-методичне підґрунтя для забезпечення та організації освітнього процесу, відкриваються нові спеціальності. Вдало ув'язавши місцеві, регіональні та загальнодержавні проблеми, у співдії з науковою



школою запропонували свої шляхи стабілізації економіки у постконфліктний період та, відповідно до цих обставин, розкрили своє бачення адаптації освітніх процесів.

Кафедра плідно співпрацює з громадськими формуваннями творчого інженерно-технічного, соціального, економічного та іншого характеру.

Заслуговують на увагу пропозиції автора щодо стажування та підвищення кваліфікації наших викладачів у закладах вищої освіти Європи, вдосконалення матеріально-технічної бази загалом, видавничої діяльності тощо. Питання та проблеми будуть вирішуватися. Час і гроші всьому лік...

Користуючись нагодою, від імені ректорату, Вченої ради університету сердечно вітаю автора та весь професорсько-викладацький склад кафедри управління інноваційною діяльністю та сферою послуг, інженерів, лаборантів, аспірантів і студентів з виданням книги, що висвітлює досвід наукової школи Богдана АНДРУШКІВА. Зичу усім нових наукових здобутків, творчих злетів в удосконаленні навчального процесу, достатку і злагоди в сім'ях, а її завідувачу та керівнику наукової школи – здоров'я, натхнення, задоволення від усвідомлення творчих здобутків.

На завершення скажу: сьогодні у колективі кафедри разом з університетом свято, а завтра – знову добре знайомі й нелегкі будні. Хай же будуть вони мирними, напруженими і цікавими, хай з роси і води віддасться вам за нелегку працю. Бажаю усім і надалі бути потужним генератором нових ідей і задумів. Хай щастить усім працівникам однієї з провідних кафедр університету, хай щасливим і прекрасним буде її майбуття!



ВІТАЛЬНЕ СЛОВО УЧЕНОГО СЕКРЕТАРЯ



вченої ради Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя,
кандидата технічних наук, доцента
Галини КРАМАР

Вже багато років ученим секретарем вченої ради ТНТУ є кандидат технічних наук, доцент Галина КРАМАР: У своєму вітанні з нагоди ювілею наукової школи Богдана АНДРУШКІВА та кафедри вона відзначає:

«У 2020 році виповнилося 60-років університету, у 2023 році – 20 років кафедрі управління інноваційною діяльністю та сферою послуг Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя, пересічного ВУЗівського структурного підрозділу. Здається, що тут такого? В університеті нині функціонує більше 30 кафедр та і 20 років – термін невеликий, але він достатній для того, щоб отримати позитивний досвід та визнання...

Чим заслужила такої уваги ця кафедра?

Особливість у тому, що на прикладі цього структурного підрозділу в короткий час яскраво продемонстровано досвід ефективного поєднання наукової, науково-дослідницької та навчально-методичної роботи в чому немаловажна роль належить науковій школі професора Богдана АНДРУШКІВА. Справді, позиції кафедри міцніють за успішної організації навчального процесу, виконання науково-дослідної тематики. На кафедрі вже тривалий період утримується стійка творча атмосфера. Викладачі кафедри систематично публікуються у всеукраїнських фахових виданнях, активно здійснюється видавнича діяльність. В ногу з вимогами Міністерства освіти і науки України відбувається оновлення навчально-методичної бази, відкриваються нові спеціальності, зростає якісний склад і рівень професорсько-викладацького складу. Є плідна співпраця з науковими та громадськими формуваннями краю тощо.

Як результат, за рейтинговими оцінками кафедра вже тривалий період займає лідируючі позиції. Справді, як показує життя, 20 років – термін невеликий, але він достатній для



того, щоб отримати позитивний досвід та визнання. Велика роль у справі розвитку кафедри в даний час належить не лише завідувачу кафедри Роману ШЕРСТЮКУ та керівнику наукової школи, професору Богдану АНДРУШКІВУ, а й науково-педагогічному складу. Хочеться всім побажати терпіння, досягнення заповітних мрій – захисту докторських дисертацій. Хай пишеться, хочеться, хай наукова праця отримує похвалу, визнання і повагу.

ВІТАЛЬНЕ СЛОВО ДЕКАНА



факультету економіки та менеджменту
Тернопільського національного технічного
університету імені Івана Пулюя,
кандидата економічних наук, доцента
Галини ЦІХ

Дорогі друзі, шановні колеги!

У 2022 році наукова громадськість університету відзначала невеликий ювілей – двадцятиріччя створення кафедри управління інноваційною діяльністю та сферою послуг Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя, до якого має причетність майже кожний економіст не лише нашого прекрасного Тернополя, а й краю та, без перебільшення, України, яку довгий проміжок часу очолював доктор економічних наук, професор Богдан АНДРУШКІВ, а на даний час - доктор економічних наук, доцент Роман ШЕРСТЮК. В свою чергу, наскільки відомо, до присвоєння університету високого звання «Національний» мав певною мірою, відношення керівник наукової школи, колишній завідувач кафедри управління інноваційною діяльністю та сферою послуг Богдан АНДРУШКІВ.

Нині університет відзначає невелику, але значиму для факультету річницю – 20-річчя створення кафедри, яку на даний час очолює його учень член наукової школи, нині проректор з



економічного розвитку Роман ШЕРСТЮК. Справді, в кафедрі є значимі напрацювання, що дає підстави до певних змін. Кафедра лідирує в університеті за рейтинговими оцінками, займаючи перші місця. Завдячуючи таким кафедрам, зміцнюється економічний напрям університету. Наші випускники сьогодні працюють на підприємствах, що розкинулись на широких просторах – від Карпат до Чорного моря, від Львова до Одеси. Дуже приємно сьогодні відзначити, що серед них є випускники і Вашої, порівняно «молодої» кафедри – спеціалісти з менеджменту інноваційної діяльності та підприємництва, магістри з управління інноваційною діяльністю, бакалаври та магістри з готельно-ресторанної справи. Ви причетні до становлення університету як інструментарію «...досягнення достатку кожного та економічного зростання держави у цілому». Ваша робота потрібна для професійного, грамотного і цивілізованого входження у Європейське ринкове середовище.

Від деканату та вченої ради факультету бажаємо Вам, крім нових наукових здобутків та успіхів в організації навчального процесу, задоволення від життя, молодим вченим – досягти омріяних вершин.

Здоров'я усім – найміцнішого, благополуччя – найсвітлішого – на щодень, на многії і благії літа!



Взірцем першої наукової школи в Україні може служити Наукове товариство ім. Т.Г Шевченка, якому у поточному році виповнилося 150 років¹



Наукове товариство імені Шевченка (акронім: НТШ) – всесвітня українська академічна організація, багатопрофільна академія наук українського народу. Рушійна сила формування та розвитку української науки кінця ХІХ – першої половини ХХ ст.

Утворене 23 грудня 1873 року у Львові, за фінансування меценатів з Наддніпрянщини, як Літературне товариство імені Т. Шевченка, у 1892 році назву змінено на Наукове товариство ім. Т. Шевченка (своєрідна академія наук). Особливого розквіту досягло в період головування Михайла Грушевського (1897-1916 рр.). У 1920-30-х роках зазнавало переслідувань від польської влади, 1939 зліквідоване радянською владою; відновлене 1947 року в Західній Європі та Сполучених Штатах Америки, де стало відоме як «Shevchenko Scientific Society». З 1989 року організація знову діє на території України.



На світлині керівник Тернопільського осередку НТШ Михайло Антонович АНДРЕЙЧИН, активно сприяє розвитку університету.

(Довідково: Андрейчин М.А. народився 22 лютого 1940 року в селі Веселівка Тербовлянського району Тернопільської області. Закінчив Копичинецьку середню школу, Тернопільський медичний інститут (1963). Працював терапевтом у Бережанському районі. Від 1966 – у Тернопільському медичному інституті (нині університет): клінічний ординатор, асистент, доцент, професор. З 1981 р. – завідувач кафедри інфекційних хвороб та епідеміології. У 1983-2004 – проректор з наукової роботи. У 1997 році очолив ініціативну групу, зусиллями якої створено Асоціацію інфекціоністів України. Відтоді й донині є президентом Асоціації.

¹ Відомості про виникнення та розвиток НТШ використано з ВІКІПЕДІЇ та інших Інтернет джерел



Професор Михайло АНДРЕЙЧИН – автор та співавтор 670 наукових і понад 200 публіцистичних і науково-популярних праць, у тому числі 47 книжок (монографій, підручників, посібників, довідників). Має 61 патент і авторське свідоцтво на винаходи. Підготував 17 докторів і 36 кандидатів наук. З 2003 р. очолює Тернопільський осередок Наукового товариства імені Шевченка, за його редакцією випущено 10 томів наукових праць осередку та ряд інших видань.

В українській історії перша громадська установа, яка, сповідуючи Шевченкові ідеї служіння Україні, присвоїла собі його ім'я (початкова назва інституції – «Товариство ім. Шевченка»). Після першого етапу розвитку, пов'язаного з розбудовою видавничої літературної діяльності, Товариство за оновленим статутом, прийнятим у 1892 році, перетворюється в багатопрофільну академію наук – з пріоритетом до проблем українознавства.



На світлині Роман Михайлович КУШНІР – голова НТШ в Україні, завжди розуміє проблеми не лише нашого навчального закладу, а і Тернопільського краю загалом.

(Довідково: Кушнір Р.М., народився 1 листопада 1954 року в селі Острів на Львівщині. У 1976 році закінчив з відзнакою факультет автоматики Львівського політехнічного інституту. В цьому ж році поступив до аспірантури при Львівському філіалі математичної фізики Інституту математики АН України. Після закінчення аспірантури у 1979 році розпочав свою працю в ІППММ АН України на посаді молодшого наукового співробітника відділу термомеханіки. В 1981 році захистив дисертацію на здобуття наукового ступеня кандидата фізико-математичних наук. У цьому ж році був переведений на посаду старшого наукового співробітника відділу та був призначений Президією АН України вченим секретарем Західного наукового центру. З вересня 1990 року по жовтень 1996 року працював на посаді заступника директора Інституту з наукової роботи, яку залишив у зв'язку зі вступом до докторантури при ІППММ ім. Я. С. Підстригача НАН України. Після завершення у 1999 році навчання у ній до 2001 року працював спочатку старшим науковим співробітником, а потім



провідним науковим співробітником відділу математичних проблем механіки неоднорідних тіл Інституту. В 1998 р. обраний дійсним членом *Наукового товариства ім. Т. Шевченка (НТШ)*. У 2000 році захистив дисертацію «Напружений стан кусково-однорідних тіл з тепловими та залишковими деформаціями і дефектами структури» на здобуття наукового ступеня доктора фізико-математичних наук за спеціальністю механіка деформівного твердого тіла. З січня 2003 року директор Інституту прикладних проблем механіки і математики ім. Я.С. Підстригача НАН України. У 2009 році обрано членом-кореспондентом НАН України за спеціальністю математичні проблеми механіки по Відділенню математики НАН України. У 2014 році обрано Головою *Наукового товариства імені Шевченка в Україні*. У 2018 році обрано академіком НАН України по Відділенню математики НАН України).

В умовах значного поширення українського просвітницького та культурного руху виникла потреба реорганізувати Товариство у наукову інституцію, що в майбутньому виконувала б функції Академії наук. Головним ініціатором такого перетворення виступив у 1890 році Олександр БАРВІНСЬКИЙ за підтримки Олександра КОНИСЬКОГО та Володимира АНТОНОВИЧА. На загальних зборах 13 березня 1892 року було прийнято новий статут, згідно з яким створено «Наукове товариство імені Шевченка» (НТШ). Тоді було створено три секції НТШ, що визначали упродовж більшої частини його історії структуру:

- Історично-філософська;
- Філологічна;
- Математично-природописно-лікарська.

Першим головою реорганізованого НТШ став Юліян ЦЕЛЕВИЧ (1892), однак його майже зразу замінив Олександр БАРВІНСЬКИЙ (1893–1897). Налагоджено видавництво «Записок НТШ».

Об'єктивні передумови для виникнення Товариства в столиці Галичини створював стимульований Шевченковою духовною спадщиною поступ українського національного відродження за обставин заборон українського розвитку на теренах царської росії (зокрема після Валуєвського циркуляру 1863 році) та ліберальнішого ставлення до українства в Австро-Угорській імперії.





Взагалі, первісно НТШ виникло як Товариство імені Шевченка в 1873 році у Львові з ініціативи Олександра КОНИСЬКОГО, відомого українського наддніпрянського письменника Дмитра ПИЛЬЧИКОВА, за фінансового сприяння Єлизавети МИЛОРАДОВИЧ-СКОРОПАДСЬКОЇ. Однак статутно членами засновниками могли стати лише галичани, громадяни Австро-Угорщини. Статутними членами-засновниками стали: Юліян РОМАНЧУК, Омелян ОГОНОВСЬКИЙ, Олександр ОГОНОВСЬКИЙ, Корнило СУШКЕВИЧ, о. Степан КАЧАЛА, Лонгин ЛУКАШЕВИЧ, Теофіл БАРАНОВСЬКИЙ. Першим головою Товариства обрали Корнила Сушкевича. Перші роки діяльності Товариства пройшли в умовах жорсткої конкуренції з галицькими москвофілами, оскільки його представники відстоювали ідею єдності галицьких і наддніпрянських українців та їхньої відмінності від поляків та росіян.

На світлині: Діячі НТШ та інтелігенція у 1898 р.



***Стоять у другому ряду:
Іван КОПАЧ,
Володимир ГНАТЮК,
Осип МАКОВЕЙ,
Михайло ГРУШЕВСЬКИЙ,
Іван ФРАНКО,
Олександр КОЛЕССА,
Богдан ЛЕПКИЙ.***

***У першому ряду:
Михайло ПАВЛИК,
Євгенія ЯРОШИНСЬКА,
Наталія КОБРИНСЬКА,
Ольга КОБИЛЯНСЬКА,
Сильвестр ЛЕПКИЙ,
Андрій ЧАЙКОВСЬКИЙ,
Кость ПАНЬКІВСЬКИЙ.***

***Стоять у третьому
ряді:
Іван ПЕТРУШЕВИЧ,
Філарет КОЛЕССА,
Йосип КИШАКЕВИЧ,
Іван ТРУШ,
Денис ЛУКІЯНОВИЧ,
Микола ІВАСЮК.***



Станом на грудень 2021 року НТШ-Україна нараховує 37 фахових Комісій, які у Львові мають 2300 членів. Крім того, в Україні працюють 17 осередків (серед яких і Тернопільське) та Донецьке відділення НТШ – усього 900 осіб. НТШ має 183 дійсних члени та 12 – почесних (Матеріал з Вікіпедії – вільної енциклопедії).



*На світлині диплом дійсного члена НТШ,
керівника наукової школи Богдана АНДРУШКІВА*

Ця книга також написана з ініціативи інженерно-технічної комісії осередку НТШ при Тернопільському національному технічному університеті імені Івана Пулюя (ТНТУ) за згодою керівника наукової школи **«Регіональні і міжрегіональні аспекти підтримки соціально-економічної реформи, інноваційні контексти розвитку підприємництва»** Богдана АНДРУШКІВА, підтримки факультету економіки та менеджменту, декана факультету Галини ЦІХ під авторством завідувача кафедри управління інноваційною діяльністю та сферою послуг, д.е.н., доцента Романа ШЕРСТЮКА.

Склад інженерно-технічної комісії висловлює подяку за підтримку у роботі ректору ТНТУ Миколі МИТНИКУ.





*Народження та формування наукової школи при закладі вищої освіти є гуманітарним науковим явищем, що триває роками на базі високих професійних знань і може отримати визнання лише за наявності ефективних результатів у сфері підготовки висококваліфікованих кадрів, удосконаленні організаційно-економічних механізмів господарювання чи іншої функціональної діяльності та наявності яскравих виховних результатів.
(Богдан АНДРУШКІВ)*

Характеристика передумов виникнення наукових шкіл в умовах університету

Наявність в освітніх закладах наукових шкіл засвідчує високий потенційний творчий ресурс закладу. Тернопільський національний технічний університет імені І. Пулюя, як відомо є багатопрофільним закладом вищої освіти, основним завданнями якого є освітня, науково-дослідницька та інноваційна діяльність. Освітній процес в університеті забезпечують 4 факультети; центр перепідготовки та післядипломної освіти (ЦППО); центр інформаційних технологій, центр міжнародної освіти, центр іноземних мов, центр електронного навчання ТНТУ, Індо-Європейський центр, центр бенчмаркінгу та веб-менеджменту.

До складу ТНТУ на правах відокремлених структурних підрозділів входять ВСП «Тернопільський фаховий коледж ТНТУ ім. І.Пулюя», ВСП «Зборівський фаховий коледж ТНТУ ім. І.Пулюя», ВСП «Гусятинський фаховий коледж ТНТУ ім. І.Пулюя».

Університет акредитовано за IV рівнем. Діяльність університету разом із відокремленими структурними підрозділами з підготовки кадрів охоплює освітньо-кваліфікаційні рівні кваліфікованого робітника, молодшого спеціаліста, фахового молодшого бакалавра, молодшого бакалавра, бакалавра, магістра, доктора філософії та доктора наук. Посилюється взаємодія факультетів і коледжів, які в цілому формують потужний освітньо-науковий комплекс.



Загалом, за всіма напрямками та спеціальностями в університеті (з урахуванням коледжів) навчається більше 9000 осіб. Підтвердженням здобутків університету є високі позиції у рейтингах серед університетів України, Європи та ін.

В успіхах університету значна роль належить науковим школам:

- розробка технологічних методів покращення параметрів машинних комплексів на основі застосування гвинтових механізмів;

- регіональні і міжрегіональні аспекти підтримки соціально-економічної реформи, інноваційні контексти розвитку підприємництва;

- автоматизація технологічних процесів та комп'ютерно-інтегровані технології;

- математичне моделювання та обробка природних та техногенних складних сигналів;

- розробка та дослідження енергоощадних світлотехнічних та електротехнічних систем;

- математичного моделювання та ідентифікації багатопараметричних систем переносу;

- пошук, розробка, аналіз, стандартизація, сертифікація продукції з біологічно активними харчовими добавками, води та фізико-хімічні і біохіміко-біотехнологічні аспекти їх дослідження;

- розвиток теоретико-експериментальних засад підвищення функціонально-технічних, технологічних та енергетичних характеристик засобів агровиробництва;

- методи прогнозування і підвищення утримувальної здатності та довговічності елементів конструкцій;

- моделювання та математичне забезпечення інтелектуалізованих інформаційних систем в медицині, техніці та економіці.

Про їх діяльність можна писати цілі томи.

У цій ситуації мабуть варто згадати перших наукових керівників наукових шкіл в ТНТУ, серед яких наукова школа: «Методи прогнозування і підвищення утримувальної здатності та довговічності елементів конструкцій», заснованої у 1990 році, керівником якої був заслужений діяч науки і техніки України, член-кореспондент НАН України, лауреат Державної премії





України, доктор технічних наук, професор Петро Володимирович ЯСНІЙ. Школа об'єднує 4 докторів наук та більше 11 кандидатів наук. Ученими цієї школи розроблено методи оцінки тріщинотривкості і довговічності матеріалів за наявності тріщин, з урахуванням впливу попереднього одноразового і циклічного навантажування, запропонована класифікація матеріалів за чутливістю циклічної тріщиностійкості до попереднього пластичного деформування, виявлено основні закономірності впливу температури і асиметрії циклу навантаження на механічну втому сплаву з пам'яттю форми (нікелетитанового сплаву). За допомогою методу скінчених елементів побудовано поля залишкових напружень в пластинах в околі функціональних отворів, зміцнених холодним пластичним деформуванням з використанням інструменту із сплаву з пам'яттю форми, розроблено і введено в експлуатацію низку унікального експериментального обладнання. Підготовлено 2 доктори та 4 кандидатів наук, опубліковано більше 1500 праць, з них 12 монографій, більше 400 статей у зарубіжних виданнях, що входять в науко-метричні бази Scopus та Web of Science. Сумарний індекс Гірша тільки докторів наук перевищує 25. Представники школи активно співпрацюють з багатьма провідними світовими науковими центрами, в т.ч. за міжнародними проектами, а також вони є виконавцями проектів за державним замовленням та державної програми «Ресурс». Науковці школи є безумовними лідерами університету в царині фундаментальних досліджень.



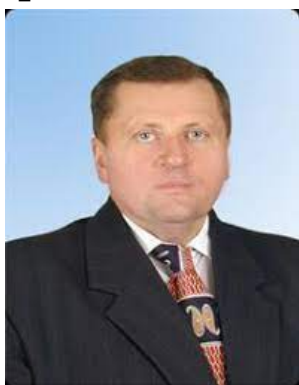
Наступна наукова школа «Оптимізація керування напружено-деформованим станом деформівних твердих тіл», що була заснована в 1978 р. заслуженим діячем науки і техніки України, д.т.н., професором Олегом Миколайовичем ШАБЛІЄМ (1935-2016 рр.). За напрямком діяльності школи в ТНТУ працюють завідувач кафедри математичних методів в інженерії д.ф.-м.н., професор Кривень В.А., завідувач кафедри інформатики та математичного моделювання к.ф.-м.н., доц. Михайлишин М.С., завідувач кафедри математики к.ф.-м.н., доц. Шелестовський Б.Г., професор кафедри зварювання д.т.н., професор Пулька Ч.В. Загалом школа об'єднує 4 докторів та 12 кандидатів наук, якими



розроблено енергозберігаючі технології створення нерухомих з'єднань з натягом із використанням різнорідних матеріалів, технології індукційного наплавлення тонких сталевих дисків з врахуванням екранування електромагнітних та теплових полів. Розробки науковців цієї школи неодноразово демонструвались на міжнародних виставках і ярмарках. Підготовлено 2 доктори та 12 кандидатів наук, опубліковано більше 600 наукових праць, зокрема 3 монографії.



Наукову школу «Електричні та магнітні властивості матеріалів з вузькими зонами провідності» у 1994 році заснував докт. фіз.-мат. наук, професор Леонід Дмитрович ДІДУХ (1940-2019). В школі розроблено реалістичну модель вузькозонного матеріалу (типу металооксидів, дисульфідів перехідних металів), процедуру розчеплення ланцюжка рівнянь для функцій Гріна, теоретичний опис переходу метал-діелектрик під дією тиску, легування та температури, теорію магнітних та немагнітних типів електронних впорядкувань у кристалах із вузькою зоною провідності, підготовлено 4 кандидати наук. Роботи представників школи опубліковані в провідних світових наукових виданнях, вони неодноразово вигравали гранти, в т.ч. гранти Президента для молодих вчених. Наукові напрямки, закладені в школі, продовжують розвивати в ТНТУ вчені кафедр фізики.



Науковим керівником школи «Розробка методів синтезу машин, метало-різальних верстатів та інструментів», що заснована в 1991 заслуженим винахідником України, д.т.н. професором Степаном Григоровичем НАГОРНЯКОМ (1947-2007) є заслужений працівник освіти України, д.т.н., професор Ігор Володимирович ЛУЦІВ. Представниками школи, серед яких доктори наук Іван Богданович ГЕВКО та Костянтин Васильович ЗЕЛЕНСЬКИЙ розроблено прогресивні конструкції багатолезового верстатно-інструментального оснащення для обробки поверхонь обертання, високошвидкісні шпиндельні вузли, токарні патрони з адаптивними затискними елементами для високошвидкісної обробки, безступеневі інерційні трансформатори моменту, нові високоточні запобіжні механізми



для захисту технологічного обладнання від перевантажень і поломок, розроблено науково-прикладні основи створення гвинтових транспортно-технологічних механізмів, вдосконалено процес і розроблено оснащення перервного фрикційного зміцнення плоских поверхонь. Представниками школи захищено 4 докторських та 15 кандидатських дисертацій.

На даний час наказом ректора ТНТУ з № 4/7-223 від 27.02.20-23 р. перезатверджено положення про діяльність кількох наукових шкіл ТНТУ, серед них:

Наукова школа: «Розвиток теоретико-експериментальних засад підвищення функціонально-технологічних та енергетичних характеристик засобів агровиробництва»



*Керівник наукової школи
доктор технічних наук, професор
Микола Іванович ПІДГУРСЬКИЙ*

Довідково: Науковий і педагогічний шлях Миколи Івановича ПІДГУРСЬКОГО тісно пов'язаний з Тернопільським національним технічним університетом імені Івана Пулюя. Заклад сформував його як ученого та керівника науково-педагогічного колективу. Багатогранність таланту Миколи Івановича підтверджують численні дослідження з механіки деформівного твердого тіла, міцності та довговічності зварних конструкцій, наукові праці з історії науки і техніки.

Народився Микола Іванович 1 березня 1958 р. у Тернополі. З відзнакою у 1980 р. закінчив інженерно-будівельний факультет Львівського політехнічного інституту за спеціальністю «Промислове та цивільне будівництво». Трудове становлення пройшов на посадах інженера, начальника виробничо-технічного відділу Тернопільської міжгосподарської будівельної організації. У 1982 р. став аспірантом Центрального науково-дослідного і проектного інституту будівельних металоконструкцій імені



М.П. Мельникова, у 1986 р. успішно захистив у цьому ж інституті кандидатську дисертацію.

Результати його досліджень увійшли до ряду галузевих норм і методичних рекомендацій з розрахунку крихкої і втомної міцності конструкцій морських стаціонарних платформ, вертикальних циліндричних резервуарів, кульових газгольдерів; були впроваджені в Центральному аерогідродинамічному інституті імені М.Є. Жуковського, на підприємствах оборонної галузі. Від часу закінчення аспірантури Микола Іванович працює у ТНТУ імені Івана Пулюя, за ці роки пройшов шлях від наукового співробітника до завідувача кафедри технології і обладнання зварювального виробництва. Його наукові інтереси охоплюють широке коло питань: малоциклова втома та механіка руйнування зварних з'єднань в умовах низьких температур експлуатації, проблеми міцності волоконно-оптичних кабелів, гомогенних та гетерогенних триплексів, що застосовуються в авіаційній промисловості та суднобудуванні. Основу докторської дисертації, яку захистив у 2008 р., становлять розробки нових методів живучості відповідальних циклічно навантажуваних зварних конструкцій на основі запропонованих математичних моделей ініціювання та поширення втомних тріщин з врахуванням ймовірнісних підходів. Спільно з науковцями НТУ «КПІ» було розроблено унікальну вимірвальну систему для оцінки динаміки навантажень конструкцій і машин, що представлялась на міжнародних виставках. Науковий доробок становить понад 240 наукових праць, 2 монографії, 23 патенти на винаходи. Микола Іванович – один з ініціаторів заснування в університеті «Вісника ТНТУ» та першої на Тернопільщині спеціалізованої вченої ради із захисту дисертаційних робіт. З 2010 р. очолює комісію вченої ради університету з проблем навчання. Член Наукового товариства ім. Шевченка, Українського товариства з механіки руйнування матеріалів, Товариства зварників України. За наукові досягнення, вагомий особистий внесок у підготовку висококваліфікованих спеціалістів та високий професіоналізм нагороджений Грамотою МОН України, Подякою Прем'єр-міністра України. Життєве кредо професора Миколи Івановича ПІДГУРСЬКОГО: «Любов до своєї справи і повага до людей».



Наукова школа: «Математична модель та обробка природних та техногенних складних систем»



Керівник наукової школи
доктор технічних наук, професор
Богдан Іванович ЯВОРСЬКИЙ

Довідково: Богдан Іванович ЯВОРСЬКИЙ – засновник та керівник наукової школи «Математичне моделювання та обробка техногенних та природних складних сигналів», яка з 1992 р. функціонує у Тернопільському національному технічному університеті імені Івана Пулюя.

Основні напрями діяльності вчених школи стосуються формалізації знань про отримані в прикладній галузі сигнали в математичні моделі і використання цих моделей при побудові та удосконаленні техніки для виявлення складних сигналів, оцінювання їх характеристик та параметрів, розпізнавання тощо. Наукова школа професора Яворського Б.І. входить до складу Української асоціації біомедичних інженерів і технологів.

Народився Богдан Іванович 18 квітня 1949 р. у Тернополі. Після закінчення у 1971 р. Львівської політехніки розпочав трудову діяльність на Золочівському радіозаводі інженером-технологом.

У Тернопільському національному технічному університеті пройшов шлях від інженера до викладача. Під час роботи активно займався науковою діяльністю, досліджуючи інтелектуальні радіоелектронні системи (ІРЕС) виявлення та ідентифікації джерел апріорно невідомих, складних сигналів. Був завідувачем кафедри «Біотехнічні системи» ТНТУ.

Здобутком Богдана Івановича є виявлення (вперше в науці) циклостаціонарності шумів від цифрової обробки сигналів, встановлення умов їх виникнення та визначення їх характеристик, що стало значним внеском у розвитку теорії цифрових кіл та сигналів.

Автор близько 300 наукових праць, з яких 7 винаходів, монографія, навчальні посібники, понад 90 наукових статей у фахових виданнях та понад 100 тез доповідей і статей у



збірниках праць конференцій та симпозіумів. Роботи друкувались у вітчизняних і зарубіжних журналах, збірниках, зокрема США, Канади, Франції, Польщі, Китаю.

Богдан Іванович є членом науково-методичної, технічної та вченої рад ТНТУ, редколегії наукового журналу «Вісник ТНТУ» та членом спеціалізованої вченої ради із захисту дисертацій. Здійснює керівництво науковими дослідженнями кафедри «Біотехнічні системи», дослідженнями аспірантів.

Консультує здобувачів наукового ступеня доктора наук. Входить до складу низки національних та міжнародних наукових інституцій (Інтернет ресурс).

Наукова школа: «Розробка технологічних методів покращення параметрів машинних комплексів на основі застосування гвинтових механізмів в транспортно-технологічних системах»



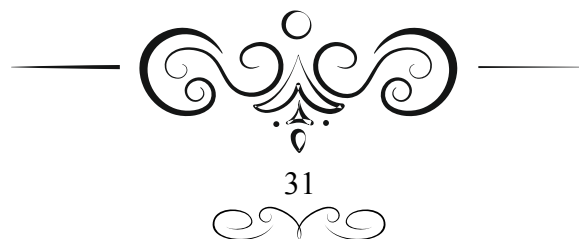
*Керівник наукової школи
доктор технічних наук, професор
Роман Михайлович РОГАТИНСЬКИЙ*

Довідково: Роман Михайлович РОГАТИНСЬКИЙ, д.т.н., професор. керівник наукової школи, керівник наукового напрямку «Моделювання та розробка транспортно-технологічних процесів та систем». РОГАТИНСЬКИЙ Роман Михайлович – український вчений в галузі моделювання в галузевому і загальному машинобудуванні та економіці, доктор технічних наук (1997 р.), професор (2001 р.), заслужений діяч науки і техніки України (2021 р.), академік Підйомнотранспортної академії наук України (2004 р.).

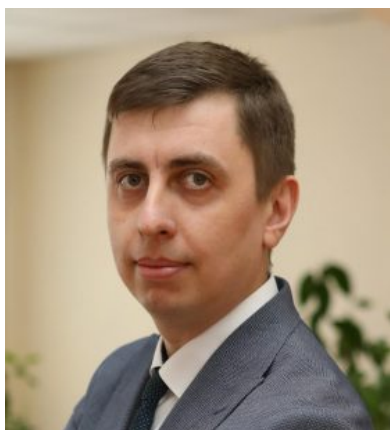
Роман Михайлович, при характеристиці діяльності своєї наукової школи, завжди з вдячністю згадує свого попередника і наукового консультанта по науковій роботі, д.т.н., проф. Гевка Б.М., який закладав її фундаментальні основи і не мало зробив для розвитку університету.



У 1976 р. закінчив механічний факультет Тернопільського філіалу Львівської політехніки (ТФ ЛПІ). Працював інженером-технологом на Гродненському заводі автомобільних агрегатів та Тернопільському комбайновому заводі. З 1978 року професійна діяльність Романа Михайловича пов'язана з ТНТУ (тоді ТФ ЛПІ), де працював завідувачем лабораторії, асистентом, доцентом, професором кафедри технології машинобудування, а в 2000 році очолив кафедру економіки виробничої діяльності, яка в зв'язку із розширенням профілю освітньої діяльності була перейменована у кафедру економічної кібернетики. В 2007-2020 роках обіймав посаду проректора з наукової роботи, а з 2020 року працює на посаді професора кафедри автомобілів. Приймав участь в спеціалізованих радах із захисту кандидатських дисертацій із спеціальностей 05.20.04. - Сільськогосподарські та меліоративні машини ЛНТУ, м. Луцьк; 05.05.05. - Піднімально-транспортні машини (ТНТУ м. Тернопіль), докторських дисертацій із спеціальності 05.05.05. - Піднімально-транспортні машини (КНУБА, м. Київ), 00.08.04 – економіка та управління підприємствами (за видами економічної діяльності) (ТНТУ м. Тернопіль), а також 05.05.11 - Машини і засоби сільськогосподарського виробництва (ТНТУ м. Тернопіль), яка функціонує і на даний час. У 2000-2006 та 2008-2011 рр. член експертної ради ВАК України з галузевого машинобудування, з 2011 р. по даний час член ради з питань проведення експертизи дисертацій МОН України, секція «Машинознавство та машинобудування». У 2009-2022 р.р. член секції Машинобудування Наукової ради МОН України, з 2022 р. експерт цієї ж ради. Опублікував більше 330 наукових праць, серед яких 10 монографій та посібників, 117 патентів України на винаходи та корисні моделі, авторських свідоцтв. Був науковим консультантом 1 докторської та науковим керівником 9 кандидатських дисертацій. Нагороди: 2007 р. - Почесна грамота МОН України; 2009 р. - Подяка Прем'єр-міністра України; 2012 р. - нагрудний знак МОН України «Відмінник освіти України»; 2022 р. - звання заслуженого діяча науки і техніки України.



Короткі відомості про автора



Шерстюк Р.П. народився на Хмельниччині в м. Чемерівці у 1985 році. У Чемерівцях отримав середню освіту. Протягом 2002 – 2006 рр. навчався у Тернопільському державному економічному університеті на факультеті банківського бізнесу, здобув кваліфікацію бакалавра з банківської справи.

У 2006 – 2007 рр. навчався у магістратурі де отримав диплом магістра з відзнакою. За відмінне навчання нагороджений грамотою Тернопільської ОДА та стипендією Верховної Ради України.

Протягом 2007 – 2014 рр. працював у Тернопільській обласній дирекції АТ «Райффайзен Банк Аваль», займав посади від економіста до начальника відділення.

З 2010 року був прикріплений до аспірантури Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя за спеціальністю 08.00.04 – економіка та управління підприємствами (за видами економічної діяльності).

У 2012р. захистив дисертацію здобувши науковий ступінь кандидата економічних наук.

З грудня 2014 року навчався у докторантурі. У березні 2018 року успішно захистив докторську дисертацію отримавши наукову ступінь доктора економічних наук.

Шерстюк Р. П. – голова спеціалізованої вченої ради Д 58.052.05 Тернопільського національного технічного університету ім. І. Пулюя (з 2018 р.), член Вченої ради університету (з 2018 р.), академік академії економічних наук України. На даний час вдало поєднує роботу на посадах проректора з економіки та розвитку, та. завідувача кафедри управління інноваційною діяльністю та сферою послуг.

Область наукових інтересів – менеджмент, інноваційна діяльність, сфера послуг. За час науково-педагогічної роботи опублікував більше 80 наукових і навчально-методичних праць. Учасник більше 15 міжнародних та всеукраїнських наукових конференцій. Волонтер, громадський діяч, - член громадської ради при Тернопільській облдержадміністрації

Роман ШЕРСТЮК

**НАУКОВА ШКОЛА
БОГДАНА АНДРУШКІВА:
феномен, віхи, досягнення,
філософія**

(Книга написана на досвіді управління економічною кафедрою у
технічному закладі вищої освіти, Том - 11).

**За загальною редакцією
д.е.н., проф.. Кирич Н.Б., д.е.н., с.н.с. Погайдак О.Б.**

**Шерстюк Р.П. «НАУКОВА ШКОЛА БОГДАНА АНДРУШКІВА: феномен,
віхи, досягнення, філософія».** Тернопіль: ФОП Паляниця В. А. 2023. 310 с.

Підписано до друку 15.08.2023. Формат 60×90, 1/16.
Друк лазерний. Папір офсетний. Гарнітура Georgia.
Умовно–друк. арк. 12,56. Наклад – 100 прим.
Замовлення № 15082023

Друк ФОП Паляниця В. А.
Свідоцтво ДК №4870 від 20.03.2015 р.
м. Тернопіль, вул. Б. Хмельницького, 9а, оф.38.
тел. (0352) 528–777.