

Міністерство освіти і науки України
Національний педагогічний університет імені М. П. Драгоманова
Фізико-математичний інститут
Кафедра загальної та прикладної фізики
Наукова бібліотека

Серія “Вчені НПУ імені М. П. Драгоманова”

Микола Іванович ШУТ

Бібліографічний покажчик

*З нагоди 70-річчя від дня народження
та 45-річчя науково-педагогічної діяльності
в Національному педагогічному університеті
імені М. П. Драгоманова*

2-ге видання, перероблене і доповнене

Київ
Вид-во НПУ імені М. П. Драгоманова
2014

УДК 53(01) : 378(092) : 012
ББК 22.3 : 74.583(4Укр) : 22.3 +91.28
Ш 95

*Рекомендовано до друку рішенням Вченої ради
Національного педагогічного університету імені М. П. Драгоманова
(протокол № 6 від 30 січня 2014 року)*

Упорядник – Н. І. Тарасова
Науковий редактор – Л. В. Савенкова, к.п.н.
Бібліографічний редактор – В. А. Зароднюк

Ш 95

МИКОЛА ІВАНОВИЧ ШУТ : біобібліографічний покажчик до 70-річчя від дня народження та 45-річчя науково-педагогічної діяльності в Національному педагогічному університеті імені М. П. Драгоманова. – 2-ге вид., перероб. і доповн. / упоряд. Н. І. Тарасова ; Національний педагогічний університет імені М. П. Драгоманова, Фізико-математичний інститут, Кафедра загальної та прикладної фізики ; Наукова бібліотека. – К. : Вид-во НПУ ім. М. П. Драгоманова, 2014. – 145 с., портрет, фотогр. – Серія “Вчені НПУ ім. М. П. Драгоманова”.

Біобібліографічний покажчик серії “Вчені НПУ імені М. П. Драгоманова” присвячений 70-річчю від дня народження та 45-річчю науково-педагогічної діяльності в Національному педагогічному університеті імені М. П. Драгоманова академіка НАПН України, академіка Академії наук Вищої освіти України, заслуженого діяча науки і техніки України, доктора фізико-математичних наук, завідувача кафедри загальної та прикладної фізики професора Миколи Івановича Шута.

Покажчик містить нарис науково-педагогічної діяльності М. І. Шута, його науковий доробок – монографії, навчально-методичні посібники, статті, розміщені у вітчизняних і зарубіжних джерелах, авторські свідоцтва на винаходи та стандарти в галузі освіти, напрямки діяльності наукової школи вченого, статті про М. І. Шута; є іменний покажчик.

УДК 53(01) : 378(092) : 012
ББК 22.3 : 74.583(4Укр) : 22.3 +91.28

- © Національний педагогічний університет імені М. П. Драгоманова, 2005
- © Вид-во НПУ імені М. П. Драгоманова, 2014



Микола Іванович Шут

*Академік Національної академії педагогічних наук України,
академік Академії наук Вищої освіти України,
заслужений діяч науки і техніки України,
доктор фізико-математичних наук, професор,
завідувач кафедри загальної та прикладної фізики
Фізико-математичного інституту
НПУ імені М. П. Драгоманова*



*В. П. Андрущенко,
ректор НПУ імені М. П. Драгоманова,
заслужений діяч науки і техніки України,
доктор філософських наук, професор,
член-кор. Національної академії наук
України, дійсний член Національної академії
педагогічних наук України,
лауреат Державної премії України
в галузі освіти*

НАУКОВЕЦЬ І ПЕДАГОГ

3 січня 2012 року професору Миколі Івановичу Шуту, дійсному члену Національної академії педагогічних наук України, академіку Академії вищої освіти України, заслуженому діячеві науки і техніки України, завідувачу кафедри загальної і прикладної фізики виповнилося 70 років.

Навчальна, наукова і педагогічна діяльність Миколи Івановича тісно пов'язана з Національним педагогічним університетом імені М. П. Драгоманова: здобув освіту на фізико-математичному факультеті; захопився на все життя фізикою в науковому колективі колег-однодумців; очолив провідну кафедру; обраний академіком.

Микола Іванович Шут – відомий фізик України, фахівець у галузі фундаментальних і прикладних проблем молекулярної фізики та теплофізики високомолекулярних сполук і наносистем на їх основі, досліджує загальні закономірності молекулярної рухливості теплових процесів у нанокмпозитах на основі полімерів, відкрив взаємозв'язок структурної і механічної релаксації в полімерах. Учень знаного в Україні вченого, доктора технічних наук, професора Віктора Павловича Дуценка, темою кандидатської дисертації обрав “Дослідження впливу наповнювачів на теплофізичні властивості деяких частково кристалічних полімерів”. У науковій роботі вперше

виявив вплив структури і наповнювачів із різними структурно-геометричними характеристиками на такі властивості полімерів, як теплопровідність і теплоємність, що дозволило з високою достовірністю пояснити їх зміну в залежності від хімічної структури ланок макромолекул.

Вивчення властивостей полімерів були продовжені і узагальнені в докторській дисертації Миколи Івановича “Теплові процеси і релаксаційні явища в полімерах і композиціях на їх основі”, де йдеться про встановлення взаємозв'язку між тепловими процесами та релаксаційними явищами в полімерах, про встановлення загальних закономірностей і особливостей змін теплофізичних властивостей і релаксаційних процесів під впливом різних модифікуючих факторів, а також обґрунтування можливостей використання фононної теорії теплопровідності низькомолекулярних кристалів для пояснення теплофізичних властивостей полімерів і механізмів впливу структурного і релаксаційного факторів на процеси теплопереносу.

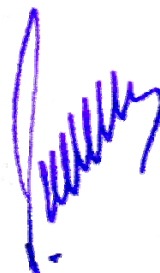
Науково-педагогічна діяльність професора М. І. Шута – це не тільки майже піввікова співпраця з молоддю у навчальному процесі Фізико-математичного інституту, а й велика колективна плідна робота під егідою Міністерства освіти і науки України з розробки методичних матеріалів з викладання фізики, навчальних програм, підручників. Микола Іванович бере активну участь у підготовці наукових кадрів університету. Його наукова школа “Фундаментальні і прикладні проблеми молекулярної фізики і теплофізики високомолекулярних сполук та наносистем на їх основі” виховує професійних викладачів для університету і країни. Під науковим керівництвом Миколи Івановича підготовлено п'ять докторів і дванадцять кандидатів наук.

Почесний професор Кам'янець-Подільського університету імені Івана Огієнка та Чернігівського національного педагогічного університету імені Т. Г. Шевченка, у яких він завжди є бажаним і шанованим гостем, Микола Іванович Шут завжди у вирі громадського життя університету. Він голова спеціалізованої вченої ради Д 26.053.06 НПУ імені М. П. Драгоманова, заступник головного редактора “Наукового часопису НПУ імені М. П. Драгоманова, сер. Фізика і математика у вищій і середній школі”. Також є членом спеціалізованої вченої ради Київського національного університету технологій та дизайну, президії МАН України. Член редколегій журналів “Фізика та

астрономія в школі”, “Полімерного журналу” НАН України, Всеукраїнської газети для вчителів “Фізика”, голова методичної комісії з дидактичних засобів та шкільного обладнання науково-методичної Ради МОНМС України. Багато років Микола Іванович входить до складу бюро Українського фізичного товариства.

У науковому доробку вченого близько 500 наукових, навчально-методичних праць, навчальних програм з фізики, підручників і посібників. Це публікації у співавторстві з колегами-науковцями з досліджень у галузі фізики полімерів; авторські свідоцтва на винаходи і акти їх науково-технічного впровадження; державні стандарти; праці з історії розвитку фізики в Україні, проблем дидактики фізики, що забезпечують фундаментальну і фахову підготовку вчителів фізики і є вагомим науково-практичним внеском у розвиток освіти України. Свідченням цього є отримання гранта 1998–1999 рр. Міжнародного фонду “Відродження”. За свою працю Микола Іванович нагороджений медалями, грамотами, відзнаками України.

Тож від щирого серця дозвольте побажати Вам, Миколо Івановичу, творчого натхнення та успіхів у науковій, педагогічній і громадській діяльності!



ЖИТТЄВИЙ І ТВОРЧИЙ ШЛЯХ МИКОЛИ ІВАНОВИЧА ШУТА

Микола Іванович Шут народився в сім'ї вчителів Марії Володимирівни та Івана Степановича у селищі Димер Вишгородського району Київської області.

Батько, Шут Іван Степанович (01.04.1918–16.12.1995), уродженець смт. Димер Вишгородського району. У повоєнні роки працював у районній МТС, потім у Димерській середній школі інструктором із водіння автомобілів. У липні 1941 р. був мобілізований до лав Радянської Армії в танковий полк 95 танкової бригади. Проходив навчання у складі 42-го окремого навчального полку в гарнізоні м. Гороховець Горьківської області. (В тому ж гарнізоні в 1964 р. проходив дійсну військову службу і Микола Іванович Шут, навчаючись на радіотелеграфіста у військах зв'язку в/ч 34129.) Старшина Іван Степанович брав участь у бойових операціях як механік-водій танку Т-34 у складі 95, 213 танкових бригад та Сивашського танкового полку. Учасник боїв на Орловсько-Курській дузі, мав поранення. За проявлену мужність і хоробрість отримав ряд нагород, серед яких орден “Красная звезда” за бої на Орловсько-Курській дузі.

Мати, Шут Марія Володимирівна (26.09.1922–09.12.1995), уроженка с. Лютіж Вишгородського району із 1944 року працювала вчителем 1-4 класів в Димерській середній школі, а після виходу на пенсію займала у цій школі посаду бібліотекаря.

Микола – старший у сім'ї. Брат Володимир (06.04.1946–28.09.2004) після закінчення технікуму радіоелектроніки працював на іоносферній станції (смт. Димер) із дослідження верхніх шарів атмосфери Інституту геофізики ім. Суботіна НАН України.

Сестра Тетяна, 1957 року народження, закінчила в 1978 році педагогічний факультет КДПІ ім. О. М. Горького і працює в школі

№ 225 м. Києва учителем початкових класів. Має звання старшого вчителя.

Батьки прищепили Миколі Івановичу любов до праці, повагу до людей, що і вплинуло на формування його як особистості. В сім'ї виховувались такі риси характеру як чуйність, відповідальність, енергійність, прагнення доводити будь-яку справу до кінця, досягати поставленої мети, вміння поважати і цінувати людей та їхню працю.

Селище Димер розташоване у середній течії річки Дніпра в зоні Полісся і Лісостепу за 40 км від м. Києва на автостраді Київ-Мінськ. За походженням селище міського типу Димер має свої історичні корені становлення. Його розвиток проходив у єдності із історією і розвитком України. Селище виникло в 1582 році на території, що входила до складу Королівських маєтностей Демидова. Як місто Димер вперше згадується у 1609 році. У 1622 році Димер став Королівським володінням. Населення Димера брало активну участь у селянських повстаннях, зокрема С. Наливайка, К. Косинського, Т. Фодоровича. Селянські заворушення не вщухали і під час реформи 1861 року і на початку ХХ століття. Перша церковно-приходська школа була створена у Димері в 1903 році, після 1918 року відкрито семирічну школу, а у повоєнні роки – десятирічну школу.

У цій старовинній з добрими традиціями школі Микола Іванович розпочав навчання в 1949 році. Перша вчителька, Людмила Степанівна Провотар, не могла нахвалитися батькам сумлінністю й успішністю їхнього старшого сина. У домашньому архіві М. І. Шута їй досі зберігаються свідоцтва про навчання в молодших класах. В свідоцтвах – лише п'ятірки.

З теплотою згадує Микола вчителів Димерської середньої школи, які прищепили йому любов до вчительської професії: тодішній директор школи – Сергій Григорович Петрук, Іван Микитович Губа, Валентина Євгеніївна Дикан, Анастасія Сидорівна Чорненко, Неля Леонідівна Барзак, Микола Костянтинівч Блонський, Анатолій Олексійович Шерета, Діна Федорівна Нацевич, Михайло Михайлович Сокурєнко та інші. В старших класах він бере активну участь у громадському й спортивному житті школи: неодноразовий переможець і призер шкільних та районних олімпіад з фізики, спортивних змагань з легкої атлетики, активний учасник туристичної секції районного будинку піонерів, призер обласних змагань з туристичного багатоборства (1957 р., м. Біла Церква).

У 1959 році юнак подав документи до фізико-математичного факультету Київського державного педагогічного інституту імені О. М. Горького. В інституті був комсоргом групи, командиром Добровільної народної дружини фізико-математичного факультету, активним учасником фізичного гуртка кафедри фізики, членом збірної команди інституту з легкої атлетики, учасником міжвузівських студентських спартакіад. Одержав перший спортивний розряд з бігу на 400-метровці та другий розряд із стрибків у висоту (особисті досягнення відповідно 51,5 см та 185 см). По закінченні у 1964 році інституту і отриманні диплому з відзнакою, пройшов дійсну строкову військову службу.

Трудову діяльність Микола Іванович розпочав вчителем фізики у спеціалізованій фізико-математичній середній школі № 54 м. Києва (на вулиці Л. Толстого, 31). Це була одна з перших профільних шкіл, у якій навчались учні, що мали здібності до вивчення фізико-математичних наук. Серед випускників класу, у якому працював Микола Іванович, були переможці Всесоюзних фізичних олімпіад, які були зараховані до Московського університету імені М.В. Ломоносова без вступних екзаменів.

У 1966–1969 роках Микола Іванович навчався в аспірантурі кафедри фізики Київського державного педагогічного інституту імені О. М. Горького. У січні 1968 року під час проведення чергового експерименту з теплофізичних властивостей полімерів відбулось samozapalennia і вибух теплоносія трансформаторного масла. В результаті аварії на установці Микола Іванович потрапив до Республіканського опікового центру з діагнозом – біля 50% опіків шкіри. Розпочалася боротьба лікарів за життя аспіранта-фізика. Завдяки самовідданій роботі лікаря Рози Кравченко та завідувача відділенням Дмитра Побочого, які не шкодували а ні часу, а ні зусиль для врятування Миколи, молоде життя перемогло. Товариші по аспірантурі здали вкрай необхідну кров для лікування, таку ж допомогу надали товариші та друзі із смт. Димер, з якими Микола Іванович навчався в школі.

Майже рік Микола повертався до життя і, за висловом лікарів, його врятувало лише треноване серце. Адже він ще із студентських років займався легкою атлетикою і виконав нормативи кандидата в майстри спорту з бігу на 400 м.

Після закінчення аспірантури у 1969 році і по сьогоднішній день Микола Іванович працює на кафедрі загальної фізики НПУ імені М. П. Драгоманова. За цей час перебував на посадах: інженера, асистента кафедри, доцента, у 1972–1974 рр. – заступника декана фізико-математичного факультету з навчально-методичної роботи. Фізико-математичний факультет того часу – це близько 500 студентів. Щороку факультет поповнювали 50 студентів фізиків і 50 студентів математиків.

У 1991 році – Микола Іванович був обраний на посаду завідувача кафедри загальної фізики Національного педагогічного університету імені М. П. Драгоманова, у 1992 році отримав наукове звання професора.

У 1974–1975 рр. – відповідальний секретар приймальної комісії інституту. За роботу в приймальній комісії отримав подяку ректора. (Ректор – доктор фізико-математичних наук, професор Шкіль Микола Іванович, нині відомий вчений, лауреат державної премії України в галузі науки і техніки, академік АПН України, заслужений діяч науки і техніки України.)

Учень відомого українського вченого, професора, доктора технічних наук Віктора Павловича Дуценка, Микола Іванович у 1972 році захистив дисертацію “Исследование влияния наполнителей на теплофизические свойства некоторых частично кристаллических полимеров” на здобуття наукового ступеня кандидата фізико-математичних наук за спеціальністю 01.04.14. – “Теплофізика та молекулярна фізика”. В дисертації вперше досліджено вплив структури і наповнювачів із різними структурно-геометричними характеристиками на такі важливі властивості полімерів, як теплопровідність і теплоємність. Використання основних положень фононної теорії теплопровідності діелектричних кристалів у галузі фізики полімерів дозволило з високою достовірністю пояснити зміну теплопровідності в залежності від хімічної структури ланок макромолекул полімера.

Після захисту кандидатської дисертації Микола Іванович не зупинився на досягнутому, а розпочав активні наукові дослідження в галузі теплових та релаксаційних явищ у полімерах та композиціях на їх основі. Науковим консультантом досліджень був завідувач кафедри загальної фізики, доктор технічних наук, професор Дуценко Віктор Павлович. Було встановлено плідні наукові контакти із відділом

дисперсних систем Інституту фізичної хімії НАН СРСР в рамках договору про науково-технічне співробітництво. (завідувачем цього відділу був на той час доктор хімічних наук, професор, заслужений діяч науки і техніки Росії Бартенев Георгій Михайлович).

Саме в рамках виконання спільних наукових досліджень під керівництвом В. П. Дуценка, Г. М. Бартењева та М. І. Шута були захищені перші кандидатські дисертації в галузі теплофізики та молекулярної фізики полімерів співробітниками кафедри та аспірантами Т. Г. Січкарем, А. В. Касперським, М. В. Лазоренком, С. В. Баглюком, Г. Д. Даниленком, М. В. Клименком.

У період з 1975 по 1980 рр. Микола Іванович виконував обов'язки вченого секретаря секції "Теплофізичні властивості речовин" (науковий керівник секції – професор, доктор технічних наук, завідувач кафедри фізики КДПІ ім. О. М. Горького Дущенко Віктор Павлович) Наукової Ради АН України "Тепломасообмін в технологічних процесах", яку очолював відомий вчений, академік АН України, директор Інституту теплофізики АН України Толубінський Всеволод Іванович.

Членами секції "Теплофізичні властивості речовин", вченими Академії наук України та вищих навчальних закладів України була підготовлена "Прогностична записка щодо розвитку в УРСР досліджень з проблеми "Теплофізика в 1985–2005 рр.". Прогноз розвитку науки в галузі "Теплофізика та теплоенергетика" готувався на замовлення Академії наук України. Цікаво озирнутись в минуле і порівняти прогнози 1985 року із сучасним станом досліджень. Тому, наведемо деякі витримки з цього документу.

...“Атомна енергетика вимагає розв'язання проблеми інтенсивного відриву тепла від тепловиділяючих елементів і забезпечення надійності і стабільності роботи атомних реакторів. Пошуки нових способів управління граничним шаром і теплового захисту має велике значення для розвитку космічної і авіаційної техніки. Великі проблеми виникають перед теплофізикою в зв'язку з проблемою керованих термоядерних реакцій і створенням енергетичних термоядерних систем. Проблеми прямого отримання електроенергії із теплоти в МГД-генераторах вимагає розробки методів отримання низькотемпературної плазми шляхом регенерації тепла і ефективного теплового захисту високотемпературних конструкцій. Розв'язок проблеми використання тепла Землі у великих

розмірах залежить від досліджень процесів теплообміну і дифузії в підземних шарах. Все більш актуальні дослідження в умовах змінних фізичних характеристик систем за наявності фазових і хімічних перетворень.

... Одним із актуальних і перспективних напрямків є розробка фундаментальних принципів опису необоротних процесів в області великих відхилень стану макроскопічних систем від термодинамічної рівноваги і створення адекватного математичного апарату...”

Як видно з цих фрагментів, вченим 80-х років ХХ століття вдалося передбачити напрямки досліджень окремих галузей теплофізики.

У 1986 році Миколу Івановича переводять на посаду старшого наукового співробітника для закінчення роботи над докторською дисертацією. Науковим консультантом був відомий вчений як в СРСР так і у Європі, доктор хімічних наук, професор Георгій Михайлович Бартенев.

Дисертація була написана достроково і подана на кафедру для розгляду. У 1988 році виходить монографія “Теплоперенос и релаксационные процессы в полимерах и композициях на их основе”, у якій викладено основні ідеї нового наукового напрямку в фізиці полімерів, започаткованого науковою школою М. І. Шута.

Шлях до утвердження принципово нових наукових результатів дисертаційного дослідження М.І.Шута торувався на багатьох наукових Всесоюзних і міжнародних конференціях у містах Києві, Москві, Чорноголовці, Ленінграді, Улан-Уде, Празі та багатьох інших містах і регіонах України, Радянського Союзу та Європи.

Особливо запам’яталась міжнародна конференція в м. Улан-Уде у вересні 1990 р. Як згадує Микола Іванович, окрім принципів дискусій з теми його докторської дисертації про існування взаємозв’язку між теплофізичними властивостями й релаксаційними процесами та інших наукових проблем, у програму конференції входило ознайомлення учасників з витоками багатьох світових культур та релігійних течій. На зворотному шляху відбулось незаплановане приземлення в м. Іркутську. І тоді прямо на льотному полі вчені продовжили дискусію про метод релаксаційної спектроскопії та про природу релаксаційних переходів, скориставшись крейдою та “дошкою” у вигляді злетної смуги аеродрому.

На шляху до визнання в науковому світі, доля зводила Миколу Івановича з видатними вченими у галузі фізики полімерів. Це, зокрема, доктор хімічних наук, професор Бартенєв Георгій Михайлович (м. Москва), доктор фізико-математичних наук, професор Перепечко Ігор Іванович (м. Москва), доктори хімічних наук, професори Розенберг Борис Олександрович та Іржак Вадим Ісакович (Інститут хімічної фізики АН Росії, м. Чорноголовка), доктор технічних наук, професор Дульнєв Геннадій Миколайович (м. Санкт-Петербург), доктор фізико-математичних наук, професор Карташов Едуард Михайлович (м. Москва), доктор хімічних наук, професор Привалко Валерій Павлович (ІХВС НАН України), член-кореспондент НАН України, доктор хімічних наук, професор, заступник директора ІХВС НАН України Керча Юрій Юрійович, доктор хімічних наук, професор Фабуляк Федір Григорович, доктор фізико-математичних наук, професор Шиманський Юрій Іванович (КУ імені Тараса Шевченка) та інші.

26 квітня 1990 року Микола захистив дисертацію “Тепловые процессы и релаксационные явления в полимерах и композициях на их основе” на здобуття наукового ступеня доктора фізико-математичних наук за спеціальністю 01.04.19. – “Фізика полімерів”. Захист відбувся в Москві на спеціалізованій вченій Раді Інституту хімічної фізики АН СРСР імені М. М. Семенова. В галузі фізики полімерних систем до числа важливих наукових результатів, які знайшли широке визнання вчених не лише в Україні, а і за її межами можна віднести:

- установлення взаємозв'язку між тепловими процесами та релаксаційними явищами в полімерах, між процесами структурної і механічної релаксації;

- установлення загальних закономірностей і особливостей змін теплофізичних властивостей і релаксаційних процесів в полімерних системах під впливом різних факторів;

- обґрунтування положення про визначальну роль структурних змін полімерної матриці у зміні теплофізичних властивостей полімерів в області малих вмістів наповнювачів;

- обґрунтування можливості використання фононної теорії теплопровідності низькомолекулярних кристалів для пояснення теплофізичних властивостей полімерів і механізмів впливу структурного і релаксаційного факторів на процеси теплопереносу.

У 1992–1994 рр. Миколу Івановича, як відомого вченого в галузі теплофізики, запрошують експертом комітету критичних технологій НАН України. Разом з групою вчених за цей час ним було проведено експертизи сотен проектів, кращі з яких сприяли розвитку технічного прогресу в Україні.

Наукові інтереси М. І. Шута охоплюють два провідні напрямки досліджень: перший – у галузі молекулярної фізики та теплофізики полімерів, другий – у галузі дидактики фізики вищої школи. Професор М. І. Шут – ерудований фізик, викладач, відомий вчений не лише у галузі молекулярної фізики та теплофізики полімерів, а й у галузі дидактики фізики.

М. І. Шут створив наукову школу з проблем теплових та релаксаційних явищ у полімерах та наноконкомпозитах на їх основі. Ним підготовлено 13 кандидатів фізико-математичних наук та 5 докторів наук із спеціальності “теорія і методика навчання фізики”. Перші експериментальні дослідження були виконані Миколою Івановичем ще в студентські роки під керівництвом доцента Чернявського Володимира Петровича. В науковій лабораторії напівпровідників кафедри фізики була створена експериментальна установка для дослідження ефекту Холла. На установці були виконані дослідження ефекту Холла ряду напівпровідникових сполук. Результати доповідались на студентській науковій конференції і Микола Іванович отримав почесну грамоту наукового фізичного товариства.

Участь у наукових дослідженнях як члена студентського фізичного гуртка заклали підвалини майбутніх експериментальних пошуків. Надалі, вже працюючи у школі вчителем фізики, Микола Іванович не полишав наукові дослідження на кафедрі фізики під керівництвом Дуценка Віктора Павловича – завідувача кафедри. Разом із співробітниками лабораторії ним була створена експериментальна установка для вимірювання теплопровідності полімерів стаціонарним методом. Результати досліджень опубліковані у Всесоюзному науковому журналі “Пластические массы” в 1967 р. Фактично – це перша визнана наукова робота, з якої і почались подальші наукові пошуки.

Систематичні експериментальні дослідження, розпочаті Миколою Івановичем в роки навчання в аспірантурі (1966–1969 рр.) в галузі теплофізики і фізики полімерів, продовжуються нині

аспірантами та студентами-магістрами в науковій проблемній групі кафедри загальної фізики під його керівництвом.

Науковий доробок М. І. Шута нині становить більше 400 наукових і науково-методичних праць з досліджень у галузі фізики полімерів, проблем дидактики фізики та історії розвитку фізики в Україні. Серед праць – авторські свідоцтва на винаходи, участь у розробці освітянських стандартів.

Для досліджень вченого характерна практична спрямованість – наукові здобутки М. І. Шута знайшли широке застосування у виробництві, що підтверджується як авторськими свідоцтвами, так і актами науково-технічного впровадження.

Одним із ефективних шляхів підготовки нової генерації педагогічних кадрів Микола Іванович вважає поєднання фундаментальної та професійної підготовки з інноваційними проявами сучасності: у цьому випадку інтелект вченого, викладача, вчителя працюватиме на нову ідею, яка забезпечить майбутній потенціал інтелектуального стратегічного ресурсу держави. В умовах ринкової економіки конкурентоздатним буде фахівець, рівень підготовки якого дозволить освоювати нові технології, сучасну техніку, а якість знань і умінь ними користуватися можна буде вважати найважливішим критерієм компетентності спеціаліста сьогодення. Від рівня знань студентів – майбутніх учителів фізики, викладачів – в значній мірі залежить рівень фізичної освіти в Україні.

Однією з актуальних проблем підготовки майбутніх учителів фізики є підвищення ефективності їх фундаментальної та професійної підготовки, а також національно-патріотичної складової, з використанням досягнень історії української науки взагалі і історії фізики, зокрема. Для реалізації цих завдань Микола Іванович започаткував на кафедрі дослідження в галузі історії фізики. Створена наукова проблемна група, відбувається захист магістерських та кваліфікаційних робіт, захищена кандидатська дисертація та вийшов з друку навчальний посібник “Вибрані питання історії фізики” (М. І. Шут, Н. П. Форостяна), готується до видання навчально-методичний посібник “Історія фізичних досліджень в Україні у навчанні фізики” (М. І. Шут, Л. Ю. Благодаренко, В. М. Андріанов). Елементи історії фізики як складової національно-патріотичного

виховання молоді знаходять своє відображення при викладанні курсу загальної фізики.

Микола Іванович кваліфікований викладач, який на високому науковому, методичному і професійному рівнях забезпечує проведення всіх видів академічних занять з курсу загальної фізики, окремих спецкурсів для магістрів із актуальних проблем фізики, проводить плідну наукову, науково-методичну і консультативну роботу, керує науковою роботою аспірантів і докторантів, виступає з науковими доповідями на міжнародних та всеукраїнських конференціях, симпозіумах.

Зростанню педагогічної майстерності Миколи Івановича та розширенню його знань про рівень університетської освіти за межами України сприяло направлення його у 1980 році для читання лекцій з курсу теоретичної фізики до Пряшівського університету (Чехія).

Значну роботу Микола Іванович Шут проводить в галузі модернізації дидактичних засобів з фізики. Він в складі делегації перебував в Геттінгенському університеті та науково-виробничій фірмі RHXWE (2007). За його безпосередньої участі університет став одним із співзасновників Технологічного парку “Наукові і навчальні прилади”.

Значну увагу Микола Іванович приділяє профорієнтаційній і науковій роботі з учнівською молоддю. Адже це ймовірні майбутні студенти. З метою залучення кращих учнів до вступу на фізичні спеціальності університету, за ініціативи Миколи Івановича Шута в 1992 р. на кафедрі відкрито очно-заочну фізико-технічну школу. За час роботи фізико-технічної школи студентами-фізиками стали більше ніж 200 її випускників.

З великою відповідальністю Микола Іванович проводить уроки фізики у педагогічному класі фізико-математичного профілю ЗНЗ № 242 м. Києва. Він частий гість на серпневих нарадах учителів фізики Подільського р-ну м. Києва, на яких обговорює з учителями проблеми шкільної фізичної освіти і шляхи їх подолання.

У період з 1992 по 1998 рік М. І. Шут очолював журі з фізики третього етапу Всеукраїнського огляду-конкурсу науково-дослідницьких робіт учнів, членів Малої академії наук. Нині керує науковою роботою учнів, членів МАН Фастівської школи-інтернат-лицею фізико-математичного профілю.

Як завідувач кафедри загальної фізики, Микола Іванович започаткував проведення на фізико-математичному факультеті НПУ імені М. П. Драгоманова Всеукраїнських наукових конференцій за напрямком „Фундаментальна та професійна підготовка фахівців з фізики”. Перша конференція відбулась в 1992 році і була присвячена 70-річчю від дня народження завідувача кафедри загальної фізики, доктора технічних наук, професора Дуценка Віктора Павловича (1922–1985), з яким Миколу Івановича зв’язують спільні роки викладацької та наукової роботи. Наступні конференції, головою оргкомітету яких був Микола Іванович, відбувались у 1995, 1996, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005 роках.

Загальне визнання студентів, викладачів і вчителів отримали навчальні посібники, автором і співавтором яких є Микола Іванович. Так, у 2003 р. колектив авторів нагороджено дипломом НПУ імені М. П. Драгоманова за навчальний посібник “Електрика і магнетизм”. У 2004 р. за навчальний посібник “Вибрані питання історії молекулярної фізики” автори М. І. Шут та Н. П. Форостяна нагороджені дипломом III ступеня.

Підтвердженням важливості наукових результатів Миколи Івановича Шута та його внеску в розвиток фізичної освіти України стало виборення на конкурсних засадах і отримання у 1998-99 рр. гранту Міжнародної науково-освітньої програми Міжнародного фонду “Відродження”.

Микола Іванович Шут – співавтор нового стандарту з 2012 року “Державного стандарту вищої освіти: галузевого компоненту напряму підготовки 0101, спеціальності 6.010100. Педагогіка і методика середньої освіти. Фізика”, “Програми з фізики для основної школи”, “Концепції створення та впровадження в навчальний процес сучасних технічних засобів навчання” (2005); освітньо-професійних програм та освітньо-кваліфікаційних характеристик для рівнів: бакалавр, спеціаліст, магістр (1997–2003); навчальних програм та комплексу навчальних посібників з фізики (1990–2005), які забезпечують фундаментальну та фахову підготовку вчителів фізики і є вагомим науково-практичним внеском у розвиток освіти України.

Микола Іванович Шут бере активну участь у громадському житті університету, у підготовці вчительських і наукових кадрів: він є головою спеціалізованої Вченої Ради НПУ імені М. П. Драгоманова, членом спеціалізованої Вченої Ради Київського Національного

університету технологій та дизайну, заступником головного редактора "Наукового часопису" НПУ імені М. П. Драгоманова (серія "Фізико-математичні науки"), членом президії МАН України, членом редколегії журналів "Фізика та астрономія в школі", "Полімерний журнал" (ІХВС НАН України), Всеукраїнської газети для вчителів "Фізика", головою методичної комісії з дидактичних засобів та шкільного обладнання Науково-методичної Ради МОН України, член бюро Українського фізичного товариства.

Микола Іванович Шут постійно підвищує свою наукову і викладацьку кваліфікації. Зокрема, він пройшов стажування з питань освіти і засобів навчання в Геттінгенському університеті та на фірмі "Phuwe" за програмою "Створення і застосування в навчальному процесі засобів навчання з фізики, хімії і біології" (Геттінген, ФРН, 2004 р.).

Науково-педагогічні досягнення доктора фізико-математичних наук, професора, академіка НАПН України Миколи Івановича Шута гідно оцінена. У 1994 році його обрано дійсним членом Національної академії педагогічних наук України. Як член НАПН України, Микола Іванович проводить плідну роботу з розробки стандартів вищої освіти з фізики, бере активну участь у розробці навчальних програм з фізики в умовах впровадження кредитно-модульної системи навчання. У 2005 році вийшла з друку і рекомендована МОН України перша в Україні навчальна програма з фізики для педагогічних університетів і інститутів (співавтори: професор І. Т. Горбачук, доцент В. П. Сергієнко). У 2004 році Микола Іванович разом із колективом вчених АПН України та вищих навчальних закладів України брав участь у підготовці навчальної програми з фізики для основної школи. У конкурсі МОН України програма виборола перше місце і рекомендована для загальноосвітніх навчальних закладів.

У 1995 році Микола Іванович обраний академіком Академії наук Вищої школи України, де Микола Іванович працює над подальшим розвитком фундаментальних і прикладних досліджень в галузі фізики полімерів.

Його нагороджено медаллю "В пам'ять 1500-річчя Києва" (1982), знаком "Відмінник народної освіти України" (1986), медаллю "Ветеран праці" (1988), медаллю А. С. Макаренка (1990), Почесною грамотою Президії АПН України (2002), Почесною грамотою Міністерства освіти і науки України (2004). У 2001 році рішенням

бюро президії Федерації космонавтики України за розробку методів створення полімерних теплофізичних композиційних матеріалів у навчальний процес і з нагоди 40-річчя першого польоту людини в космос нагороджений медаллю Ю. В. Кондратюка і дипломом імені першого космонавта планети Земля Ю. О. Гагаріна. У 2003 році Федерацією космонавтики Росії за експериментальні дослідження в галузі космічного матеріалознавства, які виконувались в рамках наукових госпдоговірних тем протягом 1975-85 рр., нагороджений медаллю першого космонавта СРСР Ю. О. Гагаріна.

За вагомий особистий внесок у підготовку висококваліфікованих фахівців для національної освіти та з нагоди 170-річчя від дня заснування НПУ імені М. П. Драгоманова відзначений державною нагородою: указом Президента України від 20 квітня 2005 року йому присвоєно почесне звання “Заслужений діяч науки і техніки України”.

У травні 2005 р. за досягнуті вагомі успіхи у науковій та освітній діяльності столиці України відзначений Подякою міського голови м. Києва О. О. Омельченка і нагороджений іменним годинником.

Постановою Президії Академії наук Вищої школи України від 23.12.2005 року за визначні здобутки у галузі науки і техніки Миколі Івановичу Шуту присуджено найвищу нагороду Академії – нагрудний знак Ярослава Мудрого, нагрудний знак Міністерства освіти і науки України “Петро Могила” (2007), подяку президії Національної академії наук України (2009), почесну грамоту Верховної Ради України (2010), медаль “20 РОКІВ НЕЗАЛЕЖНОСТІ УКРАЇНИ” Міжнародного академічного рейтингу популярності “ЗОЛОТА ФОРТУНА” (2011).

В листопаді 2010 року Миколу Івановича обрано академіком Національної академії педагогічних наук України. Почесний професор Кам'янець-Подільського державного університету та Чернігівського державного педагогічного університету ім. Т. Г. Шевченка.

Один із розробників Державного стандарту вищої освіти зі спеціальності “Фізика”, навчальних планів і програм з фізики для вищих педагогічних навчальних закладів і загальноосвітньої школи. Брав участь у розробці концепції створення та впровадження в навчальний процес сучасних технічних засобів. Підготував 5 докторів наук із спеціальності “теорія і методика навчання (фізика)” і

12 кандидатів фізико-математичних наук. Голова спеціалізованої вченої ради із захисту докторських дисертацій в Національному педагогічному університеті імені М. П. Драгоманова, входить до складу Бюро Українського фізичного товариства, очолював науково – методичну комісію засобів навчання і шкільного обладнання при МОН України, член комісії з фізики при МОН України.

Авторі співавтор біля 400 наукових і науково – методичних праць, зокрема підручників “Фізика-7” та “Фізика-9” для загальноосвітніх навчальних закладів України, навчальних посібників “Вибрані питання історії фізики” (2010), монографії “Теплоперенос і релаксаційні процеси в полімерах та композиціях на їх основі” (1999); “Загальна фізика: збірник задач” (1993); “Загальна фізика: лабораторний практикум” (1992); “Демонстраційний експеримент з фізики” (2003); “Мова фізики” (2000); “Електрика та магнетизм” (2002); “Проблеми дидактики фізики у вищій школі” (2003), навчально-методичний посібник «Механіка. Молекулярна фізика та основи термодинаміки»; Співавтор “Концепції створення засобів навчання нового покоління для закладів освіти України”, “Стандартів фізичної освіти України”. Має 5 авторських свідоцтв на винаходи.

Є відповідальним редактором часопису Національного педагогічного університету імені М. П. Драгоманова, серії “Фізико-математичні науки” та серії “Фізика та математика у вищій та середній школі” Входить до складу редколегій фахових видань: журналу “Фізика та астрономія в школі”, Всеукраїнської газети “Фізика”, “Полімерного журналу” НАН України, збірника науково-методичних праць Рівненського державного гуманітарного університету та Кам’янець-Подільського національного університету.


Миколі Івановичу пощастило на друзів і колег, добрих батьків, щасливу родину: дружину Ларису Миколаївну, сина Андрія та онучку Софійку. Андрій, як і його батько, теж фізик, але коло його наукових інтересів – біофізика; закінчив у 1992 р. фізичний факультет Київського національного університету імені Тараса Шевченка, доцент кафедри фізики у Київському національному університеті технологій і дизайну. Улюблене місце відпочинку сім’ї – затишна і квітуча дача. Все це створює умови для подальшої творчості і натхнення.

ОСНОВНІ ДАТИ ЖИТТЯ ТА ДІЯЛЬНОСТІ Миколи Івановича ШУТА

МИКОЛА ІВАНОВИЧ ШУТ народився 3 січня 1942 року в сім'ї вчителів Марії Володимирівни та Івана Степановича Шутів у селищі Димер Вишгородського району Київської області.

- 1949 р.* – вступив до першого класу Димерської середньої школи;
- 1959 р.* – закінчив Димерську середню школу;
- 1959–1964 рр.* – студент фізико-математичного факультету Київського державного педагогічного інституту імені О. М. Горького;
- 1964–1965 рр.* – дійсна строкова військова служба у військах зв'язку в/ч 03429 (того часу Горьківська область, гарнізон м. Гороховець, Росія);
- 1965–1966 рр.* – робота за призначенням вчителем фізики у спеціалізованій фізико-математичній школі № 54 м. Києва;
- 1966–1969 рр.* – аспірант кафедри фізики КДПІ імені О. М. Горького
- 1967 р.* – взяв шлюб з Ларисою Миколаївною Дубиною, студенткою фізико-математичного факультету КДПІ імені О. М. Горького (за спеціальністю – математика);
- 1969 р.* – народився син Андрій;

-
- 1969–1985 *рр.* – робота на посадах інженера, асистента, доцента кафедри загальної фізики КДПІ імені О. М. Горького;
- 1972 *р.* – захистив кандидатську дисертацію “Исследование влияния наполнителей на теплофизические свойства некоторых частично кристаллических полимеров”;
- 1972–1974 *рр.* – заступник декана фізико-математичного факультету;
- 1986 *р.* – переведений на посаду ст. наукового співробітника для завершення роботи над докторською дисертацією;
- 1990 *р.* – захистив дисертацію на здобуття наукового ступеня доктора фізико-математичних наук “Тепловые процессы и релаксационные явления в полимерах и композициях на их основе”;
- 1991 *р.* – завідувач кафедри загальної та прикладної фізики (по даний час);
- 1992 *р.* – професор кафедри загальної та прикладної фізики (по даний час);
- 1994 *р.* – обраний членом-кореспондентом АПН України;
- 1995 *р.* – академік АН Вищої школи України;
- 2004 *р.* – нагороджений знаком «Петро Могила» МОН України;
- 2004 *р.* – нагороджений “Почесною грамотою” МОН України;
- 2005 *р.* – присвоєно почесне звання “Заслужений діяч науки і техніки України”;
- 2005 *р.* – Подяка Міського голови;
- 2006 *р.* – нагороджений знаком «нагороджений знаком “К. Д. Ушинський” АПН України»;
- 2007 *р.* – нагороджений нагрудним знаком Міністерства освіти і науки України “Петро Могила”;

-
- 
- 2007 р. – нагороджений нагрудним знаком Академії наук Вищої школи України “Ярослав Мудрий”;
- 2009 р. – нагороджений подякою Президії Національної академії наук України;
- 2010 р. – обраний академіком Національної академії педагогічних наук України;
- 2010 р. – нагороджений почесною грамотою Верховної Ради України;
- 2011 р. – медаль Григорія Сковороди НАПН України;
- 2011 р. – нагороджений дипломом і медаллю “20 РОКІВ НЕЗАЛЕЖНОСТІ УКРАЇНИ” Міжнародного академічного рейтингу популярності “ЗОЛОТА ФОРТУНА”;
- 2011 р. – медаль “За наукові досягнення імені М. П. Кравчука”.



*Друковані праці професора,
академіка Національної академії
педагогічних наук України
М. І. Шута*

МОНОГРАФІЇ

Шут М. І. Теплоперенос и релаксационные процессы в полимерах и композициях на их основе: [учеб. пособие] / М. І. Шут; Киевский государственный педагогический институт им. А. М. Горького. – К.: Изд-во КГПИ, 1988. – 126 с.

Сусь Б. А. Проблеми дидактики фізики у вищій школі: навч.-метод. посібник / Б. А. Сусь, **М. І. Шут**. – К.: ВЦ “Просвіта”, 2001. – 153 с.

Шут М. І. Вибрані питання історії молекулярної фізики (XVIII – початок ХХ ст.): навч. посібник / М. І. Шут, Н. П. Форостяна. – К.: ВЦ “Шлях”, 2003. – 152 с.

Сусь Б. А. Проблеми дидактики фізики у вищій школі: Лекції. Лекційні демонстрації. Лабораторний практикум / Б. А. Сусь, **М. І. Шут**. – 2-ге вид., виправ. і доп. – К.: ВЦ “Просвіта”, 2003. – 155 с.

Шут М. І. Історія фізичних досліджень в Україні у навчанні фізики / М. І. Шут, Л. Ю. Благодаренко, В. М. Андріанов. – К.: Шкільний світ. Фізика, 2008. – Ч. 1., № 3 (340). – 80 с.

Шут М. І. Історія фізичних досліджень в Україні у навчанні фізики / М. І. Шут, Л. Ю. Благодаренко, В. М. Андріанов. – К.: Шкільний світ. Фізика, 2008. – Ч. 2., № 4 (339). – 48 с.

Шут М. І. Вибрані питання історії фізики: навч. посібник / НПУ імені М. П. Драгоманова; М. І. Шут, Н. П. Форостяна. – 2-ге вид. – К.: Вид-во НПУ імені М. П. Драгоманова, 2010. – 238 с.

Шут М. І. Вибрані питання історії фізики / М. І. Шут, Н. П. Форостяна. – 3-тє вид., перероб. і доповнене. – К.: Вид-во НПУ імені М. П. Драгоманова, 2012. – 239 с.

Підручники

Шут М. І. Фізика 9 : підручник для 9 класів загальноосвітніх навчальних закладів / М. І. Шут, М. Т. Мартинюк, Л. Ю. Благодаренко. – К. : Ірпінь : Перун, 2009, 224 с. : іл

Шут М. І. Фізика 7 : підручник для 7 класів загальноосвітніх навчальних закладів / М. І. Шут, М. Т. Мартинюк, Л. Ю. Благодаренко. – К. : Ірпінь : Перун, 2010. – 174 с. : іл

НАВЧАЛЬНІ ПОСІБНИКИ, ПРОГРАМИ, КОНЦЕПЦІЇ

Фізичний практикум : у 2-х ч. / В. П. Дущенко, **М. І. Шут**, І. Т. Горбачук, П. В. Бережний, В. М. Барановський. – К. : Вища шк., 1981. – Ч. 1. – 248 с.

Фізичний практикум : у 2-х ч. / В. П. Дущенко, **М. І. Шут**, І. Т. Горбачук, П. В. Бережний, В. М. Барановський. – К. : Вища школа, 1984. – Ч. 2. – 256 с.

Загальна фізика. Лабораторний практикум : навч. посібник для студ. пед. ін-тів / В. М. Барановський, П. В. Бережний, І. Т. Горбачук, В. П. Дущенко, **М. І. Шут**; за заг. ред. І. Т. Горбачука. – К. : Вища шк., 1992. – 509 с.

Програми для фізико-математичних факультетів педагогічних інститутів / І. Т. Горбачук, **М. І. Шут**, В. В. Левандовський, П. І. Баранський, Г. П. Грищенко, Н. М. Коршак, М. Є. Меньяйлов, І. І. Тичина, Г. Г. Кордун, Є. В. Коршак, М. Ф. Вознюк, В. Г. Нижник. – К. : РУМК, 1992. – Зб. 2 : Загальна фізика. Теоретична фізика. Історія фізики. Шкільний курс фізики і методика її викладання. Державний екзамен з фізики з методикою викладання. – 144 с.

Загальна фізика: збірник задач : навч. посібник / В. М. Барановський, П. В. Бережний, П. О. Возний, І. Т. Горбачук, А. В. Касперський, І. В. Кучерук, В. В. Левандовський, Ю. А. Пасічник, С. К. Петрусенко, Т. Г. Січкара, Т. П. Стеценко, В. П. Чернявський, **М. І. Шут**. – К. : Вища школа, 1993. – 359 с.

Система педагогічних вимог до засобів навчання : навч. посібник / А. М. Гуржій, І. В. Орлова, **М. І. Шут**, В. В. Самсонов. – К. : НМЦЗН, 1999. – 131 с.

Шут М. І. “Мова” фізики : довідковий навч. посібник / М. І. Шут, П. В. Бережний, А. В. Касперський. – К. : Вид-во НПУ імені М. П. Драгоманова, 2000. – 37 с.

Засоби навчання загальноосвітніх навчальних закладів (теоретико-методологічні основи) : навч. посібник / А. М. Гуржій, І. В. Орлова, **М. І. Шут**, В. В. Самсонов. – К. : НМЦ засобів навчання, 2001. – 95 с.

Сусь Б. А. Проблеми дидактики фізики у вищій школі : наук.-метод. посібник / Б. А. Сусь, **М. І. Шут**. – К. : ВЦ “Просвіта”, 2001. – 153 с.

Електрика та магнетизм : навч. посібник для самостійної роботи / **М. І. Шут**, О. М. Сташкевич, А. В. Касперський, Т. Г. Січкач. – К. : Вид-во НПУ імені М. П. Драгоманова, 2002. – 236 с.

Шут М. І. Вибрані питання історії молекулярної фізики (XVIII – початок ХХст.) : навч. посібник / М. І. Шут, Н. П. Форостяна. – К. : ВЦ “Шлях”, 2003. – 152 с.

Демонстраційний експеримент з фізики : навч. посібник / **М. І. Шут**, В. Ю. Биков, О. М. Кучменко, І. І. Адаменко, Ю. О. Жук, О. М. Плахтійко, А. В. Касперський, Л. Ю. Благодаренко, В. П. Сергієнко, В. Ф. Заболотний ; за ред. М. І. Шута, В. Ю. Бикова. – К. : ВЦ “Просвіта”, 2003. – 237 с.

Сусь Б. А. Проблеми дидактики фізики у вищій школі: Лекції. Лекційні демонстрації. Лабораторний практикум. – 2-е вид., виправл. і доп. / Б. А. Сусь, **М. І. Шут**. – К. : ВЦ “Просвіта”, 2003. – 155 с.

Шут М. І. Науково-дослідна робота з фізики у середніх та вищих навчальних закладах : навч. посібник / М. І. Шут, В. П. Сергієнко. – К. : Шкільний світ, 2004. – 128 с.

Програми педагогічних університетів (педагогічних інститутів): загальна фізика / авт.: **М. І. Шут**, І. Т. Горбачук, В. П. Сергієнко. – К. : Вид-во НПУ ім. М. П. Драгоманова, 2005. – 48 с.

Шут М. І. Комп’ютерно-орієнтовані засоби навчання математики, фізики, інформатики : посібник для вчителів / М. І. Шут, М. І. Жалдак, В. В. Лапінський. – К. : Шкільний світ, 2006. – № 3-4 (339-340). – 96 с.

Мислінчук В. О. Короткотривалі фронтальні лабораторні роботи. І семестри 7 та 8 класів за 12-річною програмою / В. О. Мислінчук, В. І. Тищук, О. М. Желюк, М. І. Шут. – Х. : Вид. група “Основна”: “Тріада+”, 2007. – 176 с.

Шут М. І. Історія фізичних досліджень в Україні у навчанні фізики / М. І. Шут, Л. Ю. Благодаренко, В. М. Андріанов. – К. : Шкільний світ. Фізика, 2008. – Ч. I, № 3 (339). – 80 с.

Шут М. І., Благодаренко Л. Ю., Андріанов В. М. Історія фізичних досліджень в Україні у навчанні фізики. – К. : Шкільний світ. Фізика, 2008. – Ч. II, № 4 (340). – 48 с.

Шут М. І. Вибрані питання з історії фізики : навч. посібник / М. І. Шут, Н. П. Форостяна. – К. : Вид-во НПУ імені М. П. Драгоманова, 2010. – 238 с.

Дослідження будови та принципу дії елементів структури аналогово-цифрового перетворювача: Спеціальний фізичний практикум / **М. І. Шут,** І. Т. Горбачук, С. І. Козеренко, В. В. Левандовський ; за заг. ред. проф. І. Т. Горбачука ; НПУ імені М. П. Драгоманова. – К. : Вид-во НПУ імені М. П. Драгоманова, 2011. – Ч. 3. – 55 с.

Шут М. І. Вибрані питання історії фізики / М. І. Шут, Н. П. Форостяна. – 3-є вид., перероб. і доповнене. – К. : Вид-во НПУ імені М. П. Драгоманова, 2012. – 239 с.

Шут М. І., Касперський А. В., Шут А. М., Бережний П. В. Механіка. Молекулярна фізика та основи термодинаміки : навчально-методичний посібник для самостійного вивчення курсу фізики / за редакцією М. І. Шута. – К. : НПУ імені М. П. Драгоманова, 2013. – 242 с.

НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНІ ПОСІБНИКИ І МЕТОДИЧНІ РОЗРОБКИ

Методичні рекомендації для написання дипломних робіт / **М. І. Шут,** В. П. Дущенко ; Київський державний педагогічний інститут ім. О. М. Горького. – К. : Изд-во КДПИ ім. А. М. Горького, 1985. – 37 с.

Касперский А. В. Методические разработки для студентов спец. № 2120 заоч. формы обучения. Общая физика. Разд. II. Электричество и магнетизм / А. В. Касперский, **Н. И. Шут**, Т. П. Стеценко; Київський державний педагогічний інститут ім. О. М. Горького. – К. : Изд-во КДПИ им. А. М. Горького, 1986. – 38 с.

Касперський А. В. Методичні рекомендації навчання) / А. В. Касперський, **М. І. Шут**, Т. П. Стеценко; Київський державний педагогічний інститут ім. О. М. Горького. – К. : Изд-во КДПИ им. А. М. Горького, 1988. – 39 с.

Шут Н. И. Теплоперенос и релаксационные процессы в полимерах и композициях на их основе: учеб. пособие. – К. : Изд-во КДПИ им. А. М. Горького, 1988. – 128 с.

Шут М. І., Касперський А. В. Використання методу релаксаційної спектрометрії в курсі загальної фізики / Київський державний педагогічний інститут ім. О. М. Горького. – К. : КДПІ, 1990. – 40 с.

Горбачук І. Т., Петрусенко С. К., Стеценко Т. П., Чернявський В. П., **Шут Н. И.** Методическая разработка “Электричество и магнетизм” (Электростатика) для студ. спец. 21.20 “Общетехнические дисц. и труд” / Київський державний педагогічний інститут ім. О. М. Горького. – К. : КДПІ, 1990. – 26 с.

Горбачук І. Т., **Шут М. І.,** Петрусенко С. К. Методичні розробки для студентів “Електрика і магнетизм” / Київський державний педагогічний інститут ім. О. М. Горького. – К. : КДПІ, 1990. – 40 с.

Шут М. І., Боженко Н. О., Козеренко С. І. Методичні розробки для студентів при виконанні лабораторних робіт з розділу “Електрика і магнетизм” / Київський державний педагогічний інститут ім. О. М. Горького. – К. : КДПІ, 1992. – 40 с.

Бережний П. В., Касперський А. В., Січкара Т. Г., Сергієнко В. П., **Шут М. І.** Заочна фізико-технічна школа: Метод. поради та контрольні роботи. – К. : УДПУ, 1993. – 34 с.

Касперський А. В., Чернявський В. П., Козеренко С. І., **Шут М. І.,** Фризюк О. М. Методичні розробки по виконанню лабораторних робіт із радіотехніки / Український державний педагогічний інститут імені М. П. Драгоманова. – К. : Вид-во УДПУ імені М. П. Драгоманова, 1997. – Розд. IV: Фізичні основи автоматики. – 29 с.

Касперський А. В., Шут М. І. Фізичні основи автоматики : навч.-метод. посіб. / за ред. М. І. Шута. НПУ імені М. П. Драгоманова. – К. : Вид-во НПУ імені М. П. Драгоманова, 1998. – 36 с.

Касперський А. В., Шут М. І., Сергієнко В. П. Методичні вказівки до підготовки, виконання і захисту кваліфікаційних (дипломних) робіт НПУ імені М. П. Драгоманова. – К. : Вид-во НПУ імені М. П. Драгоманова, 1999. – 38 с.

Шут М. І., Бережний П. В. Поради абітурієнтам НПУ імені М. П. Драгоманова. – К. : Вид-во НПУ імені М. П. Драгоманова, 1999. – Вип. 1. – 32 с.

Шут М. І., Погорєлов В. Є., Касперський А. В. Поради по підготовці робіт для МАН ; НПУ імені М. П. Драгоманова. – К. : Вид-во НПУ імені М. П. Драгоманова, 2000. – 38 с.

Методика здійснення комплексної діагностики знань студентів з курсу загальної фізики / за ред. М. І. Шута ; НПУ імені М. П. Драгоманова. – К. : Вид-во НПУ імені М. П. Драгоманова, 2002. – 14 с.

Шут М. І., Благодаренко Л. Ю., Бережний П. В., Касперський А. В. Фізика. Поради абітурієнтам : навч.-метод. посіб. / за ред. М. І. Шута НПУ імені М. П. Драгоманова. – К. : Вид-во НПУ імені М. П. Драгоманова, 2002. – 55 с.

Шут М. І., Возний П. О. Фізика : навч.-методичний посібник для студ. заочної форми навчання/ НПУ імені М. П. Драгоманова. – К. : Вид-во НПУ імені М. П. Драгоманова, 2003. – 101 с.

Шут М. І. Навчальне програмне забезпечення з фізики для 10 класу загальноосвітніх навчальних закладів / М. І. Шут, Л. Ю. Благодаренко, А. В. Касперський ; НПУ імені М. П. Драгоманова. – К. : Вид-во НПУ імені М. П. Драгоманова, 2005.

Мислінчук В. О. Короткотривалі фронтальні лабораторні роботи з фізики. 7 клас : методичний посібник для вчителів / В. О. Мислінчук, В. І. Тищук, М. І. Шут ; за ред. М. І. Шута. – Рівне, РВВ РДГУ, 2006. – 160 с.

Дослідження довгоплинних фізичних процесів з використанням АЦП. Спеціальний фізичний практикум / М. І. Шут, І. Т. Горбачук, В. В. Левандовський, Т. Г. Січкара, Л. К. Янчевський. – К. : Вид-во НПУ імені М. П. Драгоманова, 2012. – Ч. 4 : навчально-методичний посібник. – 121 с.



Хронологічний покажчик друкованих праць

1967

1. Температурная зависимость теплофизических свойств некоторых полимерных материалов / В. М. Барановский, В. П. Дущенко, **Н. И. Шут**, Ю. Н. Краснобокий // Пластические массы. – 1967. – № 9. – С. 66-67.

1968

2. Исследование теплофизических свойств некоторых ненаполненных аморфных полимеров в стеклообразном состоянии / В. П. Дущенко, В. М. Барановский, И. А. Усков, В. С. Тытюченко, Ю. М. Краснобокий, **Н. И. Шут**, В. В. Левандовский, Ю. Т. Тарасенко // Тепло- и массоперенос. – Минск : Наука и техника, 1968. – С. 485-489.

1970

3. Влияние дисперсных наполнителей на структуру и теплофизические свойства полиформальдегида и эпоксидной смолы ЭД-5 / В. П. Дущенко, **Н. И. Шут**, Ю. М. Краснобокий, В. М. Барановский, А. Ш. Гойхман, Н. Е. Меняйлов, В. Е. Дугинов, П. Г. Лучицкий // Вторая республиканская конференция по высокомолекулярным соединениям : тез. докл. – К. : Наук. думка, 1970. – С. 80-81.

-
4. Влияние минеральных наполнителей на структуру и температурную зависимость скорости распространения ультразвука в полиформальдегиде / **Н. И. Шут**, В. П. Дущенко, В. П. Соломко, В. П. Долюк, В. П. Гордиенко // Ультразвук и физико-химические свойства вещества. – Курск, 1970. – Вып. 4. – С. 142-150. – (Учен. зап. Курского пед. ин-та, т. 71).
5. Исследование влияния наполнителей на структуру полиформальдегида рентгеновским методом / В. П. Соломко, В. П. Дущенко, А. Ш. Гойхман, **Н. И. Шут**, В. П. Гордиенко // Доклады АН УССР. – 1970. – № 11. – С. 1009-1012.
6. Термографическое исследование плавления и кристаллизации наполненных полимеров / В. В. Нижник, В. И. Соломко, Т. Р. Лашко, А. Ш. Гойхман, **Н. И. Шут** // Вторая республиканская конференция по высокомолекулярным соединениям. – К. : Наук. думка, 1970. – С. 60.
7. Исследование зависимости теплофизических коэффициентов сополимера формальдегида с диоксоланом и полиформальдегида от температуры и концентрации наполнителей / **Н. И. Шут**, В. П. Дущенко, В. М. Барановский, Ю. И. Ганниченко, Г. Я. Земляной // Теплофизические свойства полимерных материалов и теплообменные процессы в легкой промышленности. – К., 1971. – С. 31-34. (Киевский технол. ин-т легкой промышленности).
8. Рентгенографическое исследование влияния наполнителей на кристаллическую структуру полиформальдегида / А. Ш. Гойхман, **Н. И. Шут**, В. П. Дущенко, В. П. Соломко, В. П. Гордиенко // Высокомолекулярные соединения. – 1971. – Т. 13, № 8. – С. 1844-1850.
9. The microstructure and the regularities of the crystallization of certain polymers filled with highly dispersed fillers / A. Sh. Goyichman, **N. I. Shut**, V. P. Solomko, V. V. Nizhnik, V. P. Gordienko // Polymers-71 symposium. – Varna, oktober 7-10, 1971. – P. 135.

1972

10. Влияние дисперсных наполнителей на теплопроводность наполненных аморфных и кристаллических полимеров / В. П. Дущенко, В. М. Барановский, В. С. Тытюченко, **Н. И. Шут**, Ю. Н. Краснобокий, П. Г. Лучицкий // Полимеры в машиностроении. - Х. : Изд-во ХГУ, 1972. - Т. 6. - С. 59-62.
11. Влияние дисперсных наполнителей на теплофизические коэффициенты полиформальдегида / **Н. И. Шут**, В. П. Дущенко, В. М. Барановский, В. П. Соломко, С. С. Пелишенко // Теплофизика и теплотехника. - К., 1972. - Вып. 21. - С. 103-106.
12. Влияние наполнения на механические потери ПФА в широком интервале температур / Б. С. Ходырев, **Н. И. Шут**, Ю. В. Зеленев, В. П. Дущенко // IX совещание по вопросам рассеяния энергии при колебании механических систем : тез. докл. - К., 1972. - С. 52.
13. Влияние наполнителей на процесс образования зародышей кристаллизации полиформальдегида и его сополимера / В. П. Соломко, **Н. И. Шут**, А. Ш. Гойхман, В. П. Дущенко // Доклады АН УССР. - 1972. - № 6. - С. 545-548.
14. **Шут Н. И.** Исследование влияния наполнителей на теплофизические свойства некоторых частично кристаллических полимеров : автореф. дис. ... канд. физ.-мат. наук / Киевский государственный педагогический институт имени А. М. Горького. - К. : Изд-во КГПИ им. А. М. Горького, 1972. - 26 с.
15. **Шут Н. И.** Исследования влияния наполнителей на теплопроводность полиформальдегида и его кристаллическую структуру / **Н. И. Шут**, В. П. Дущенко // Теплофизика и теплотехника. - К., 1972. - Вып. 22. - С. 61-65.

-
16. **Шут Н. И.** Исследование влияния толщины поверхностных слоев полимера вокруг частиц наполнителя на теплопроводность полиформальдегида / Н. И. Шут, В. М. Барановский, В. П. Дущенко // Физика твердого тела : тем. сб. ст. / Киевский государственный педагогический институт имени А. М. Горького. – К. : Изд-во КГПИ им. А. М. Горького, 1972. – С. 193-197.
17. Левандовский В. В. Исследование плотности упаковки макромолекул некоторых наклоненных кристаллизующихся полимеров / В. В. Левандовский, **Н. И. Шут**, В. М. Барановский // Первая республиканская конференция молодых ученых по химии и физико-химии высокомолекулярных соединений : тез. докл. – К. : Наук. думка, 1972. – С. 52.
18. Надмолекулярная структура и теплопроводность капрона и полиформальдегида, содержащих аэросил / В. М. Барановский, Д. Д. Христовоз, **Н. И. Шут**, В. П. Дущенко, Л. И. Феклина // Физика твердого тела : тем. сб. ст. / Киевский государственный педагогический институт имени А. М. Горького. – К. : Изд-во КГПИ им. А. М. Горького, 1972. – С. 12-16.
19. Определение температурной зависимости скорости распространения ультразвука в некоторых полиолефинах / В. П. Долюк, **Н. И. Шут**, В. П. Дущенко, В. М. Барановский // Физика твердого тела : тем. сб. ст. / Киевский государственный педагогический институт имени А. М. Горького. – К. : Изд-во КГПИ им. А. М. Горького, 1972. – С. 164-170.
20. Определение температурной зависимости скорости распространения ультразвука в некоторых наполненных полимерах / **Н. И. Шут**, В. П. Дущенко, В. М. Барановский, В. С. Тытющенко, В. П. Долюк // Полимеры в машиностроении. – Х. : Изд-во ХГУ, 1972. – Т. 6. – С. 51-53.

1973

21. Влияние наполнителей на теплофизические свойства полимеров формальдегида и полипропилена / **Н. И. Шут**, В. П. Должук, В. П. Дущенко, В. М. Барановский // Актуальные вопросы физики твердого тела : тем. сб. ст. / Киевский государственный педагогический институт имени А. М. Горького. – К. : Изд-во КГПИ им. А. М. Горького, 1973. – С. 130-133.
22. Ходырев Б. С. Влияние термической предистории приготовления и стабилизации на вязкоупругие свойства и молекулярную подвижность в полиформальдегиде / Б. С. Ходырев, **Н. И. Шут**, В. П. Дущенко // Научная конференция по химии и физике полимеров : тез. докл. – Нальчик, 1973. – С. 58-59.
23. Исследование влияния надмолекулярной структуры на теплопроводность некоторых кристаллизующихся полимеров / В. М. Барановский, **Н. И. Шут**, Л. Ф. Грузинова, В. Н. Кубрушко // Поверхностные явления в дисперсных системах: реф. информ. – К. : Наук. думка, 1973. – Вып. 2. – С. 52-53.
24. Исследование теплофизических свойств полиамидов и других кристаллизующихся полимеров, содержащих наполнители / В. М. Барановский, В. П. Дущенко, В. Н. Кубрушко, **Н. И. Шут**, Н. Е. Харитинич, Э. В. Грищенко // Поверхностные явления в дисперсных системах : реф. информ. – К. : Наук. думка, 1973. – Вып. 2. – С. 127-128.
25. Теплофизические свойства и структура наполненных полиформальдегида и сополимера формальдегида с диоксоланом / **Н. И. Шут**, В. П. Дущенко, В. М. Барановский, А. Ш. Гойхман, В. П. Соломко, В. П. Гордиенко // Инженерно-физический журнал. – 1973. – Т. XXV, № 1. – С. 152. – Деп. в ВИНТИ, № 5487-73.

1974

26. Влияние наполнителя на релаксационные свойства полиформальдегида в широком интервале температур / Б. С. Ходырев, **Н. И. Шут**, Ю. В. Зеленев, В. П. Дущенко // Физическая химия полимерных композиций. – К.: Наук. думка, 1974. – С. 67-73.
27. Ходырев Б. С. Влияние теплового режима приготовления образцов на динамические механические свойства полиформальдегида / Б. С. Ходырев, **Н. И. Шут** // Физика твердого тела: тем. сб. ст. / Киевский государственный педагогический институт имени А. М. Горького. – К.: Изд-во КГПИ им. А. М. Горького, 1974. – С. 100-104.
28. Исследование влияния строения цепи и наполнителей на молекулярную подвижность некоторых полиолефинов / В. П. Долюк, В. П. Дущенко, **Н. И. Шут**, В. В. Левандовский // Ультразвук и физико-химические свойства. – Курск, 1974. – Вып. 8. – С. 222-231.
29. Модификация структуры и свойства изотактического полипропилена наполнителями / В. П. Долюк, **Н. И. Шут** и др. // Ультразвук и физико-химические свойства. – Курск, 1974. – Вып. 8. – С. 100-104.
30. Установка для измерения скорости распространения и поглощения ультразвука в наполненных полимерах / В. П. Долюк, **Н. И. Шут**, В. П. Дущенко, В. М. Барановский // Ультразвук и физико-химические свойства. – Курск, 1974. – Вып. 8. – С. 177-183.

1975

31. Влияние волокнистого наполнителя на теплофизические свойства полиэтилена / **Н. И. Шут**, А. В. Касперский, Ф. Г. Колесник, Л. К. Суходольский, В. П. Гордиенко // Вопросы физики веществ и дисперсных систем : сб. науч. тр. / Киевский государственный педагогический институт имени А. М. Горького - К. : Изд-во КГПИ им. А. М. Горького, 1975. - С. 102-105.
32. **Шут Н. И.** Влияние наполнителей на структуру и теплофизические свойства полиэтилена и полипропилена / **Н. И. Шут**, А. В. Касперский, В. П. Долюк // Вторая республиканская конференция молодых ученых по химии и физико-химии высокомолекулярных соединений : тез. докл. - Львов, 1975. - С. 89.
33. **Шут Н. И.** Влияние теплового режима приготовления образцов на динамические механические свойства полиформальдегида / **Н. И. Шут**, Б. С. Ходырев // Физика твердого тела : тем. сб. ст. / Киевский государственный педагогический институт имени А. М. Горького. - К. : Изд-во КГПИ им. А. М. Горького, 1975. - С. 100-104.
34. Влияние термообработки на теплофизические свойства некоторых ненаполненных и наполненных частично кристаллических полимеров / **Н. И. Шут**, В. В. Левандовский, В. П. Долюк, В. П. Гордиенко, В. П. Дущенко // Технология, экономика и организация пр-ва химического и нефтяного машиностроения : реф. сб. - М., 1975. - № 4. - С. 16. - / ЦИНХИМНЕФ-ТЕМАШ/.
35. Исследование структуры и свойств линейного полиэтилена, сшитого фотохимическим методом / В. П. Соломко, В. Н. Смола, **Н. И. Шут**, В. П. Дущенко // Химическая технология, 1975. - № 6. - С. 18-20.

-
36. Исследование влияния строения цепи и наполнителей на молекулярную подвижность некоторых полиолефинов / В. П. Долюк, В. П. Дущенко, В. В. Левандовський, Н. И. Шут // Ультразвук и физико-химические свойства вещества. – Курск, 1975. – Вып. 8.
37. Модификация структуры и свойств изотактического полипропилена наполнителями / В. П. Долюк, Ф. Х. Фазлыев, **Н. И. Шут**, В. А. Юрченко // Физика твердого тела : тем. сб. ст. / Киевский государственный педагогический институт имени А. М. Горького – К., Изд-во КГПИ им. А. М. Горького, 1975. – С. 104-108.
38. Касперский А. В. Распространение ультразвука в “сшитых” гетерогенных композициях на основе полиэтилена А. В. Касперский, **Н. И. Шут**, В. П. Гордиенко // Ультразвук и физико-химические свойства вещества. – Курск, 1975. – Вып. 9. – С. 137-141.
39. Ганниченко Ю. И. Исследование влияния термической предыстории и скорости нагрева на температурные переходы в аморфном поливинилхлориде / Ю. И. Ганниченко, В. С. Гытюченко, **Н. И. Шут** // Ультразвук и физико-химические свойства вещества. – Курск, 1975. – Вып. 9. – С. 162-166.

1976

40. Касперский А. В. Исследование теплофизических и релаксационных свойств сшитых полиолефинов, содержащих наполнители / А. В. Касперский, **Н. И. Шут**, В. П. Гордиенко. // Четвертая республиканская конференция по высокомолекулярным соединениям: тез. докл., 6-9 сент. 1976, г. Северодонецк. 2. – К., 1976. – С. 31-32.

-
41. Касперский А. В. Широкотемпературное исследование влияния наполнения на структуру и теплофизические свойства полипропилена / А. В. Касперский, **Н. И. Шут**, В. П. Дущенко // Исследования по молекулярной физике и физике твердого тела : сб. науч. тр. / Киевский государственный педагогический институт имени А. М. Горького - К. : Изд-во КГПИ им. А. М. Горького, 1976. - С. 157-161.

1977

42. Влияние пластификатора на структуру и релаксационные свойства сополимера формальдегида с 1,3-диоксоланом / А. В. Касперский, **Н. И. Шут**, В. П. Дущенко, В. П. Соломко, В. В. Нижник // Ультразвук и физико-химические свойства вещества. - Курск, 1977. - Вып. 11. - С. 159-164.
43. Касперский А. В. Изменение теплофизических свойств полимерных композиций наполнением, пластификацией и сшиванием / А. В. Касперский, **Н. И. Шут**, В. П. Гордиенко // Теплопроводность и конвективный теплообмен. - К. : Наук. думка, 1977. - С. 55-58.
44. **Шут Н. И.** Теплопроводность облученного полиэтилена, наполненного стекловолокном / Н. И. Шут, А. В. Касперский, В. П. Гордиенко // Пластические массы. - 1977. - № 1. - С. 21-22.

1978

45. Касперский А. В. Влияние наполнителей и содержания гелефракции на теплопроводность полиэтилена и полипропилена / А. В. Касперский, **Н. И. Шут** // Синтез и физико-химия полимеров. - К., 1978. - Вып. 22. - С. 94-97.
46. Барановский В. М. Влияние структурных превращений на акустические свойства ненаполненного и наполненного пентапласта / В. М. Барановский, А. В. Черенков, **Н. И. Шут** // Ультразвук и физико-химические свойства вещества. - Курск, 1978. - Вып. 12. - С. 160-166.

-
47. Касперский А. В. Влияние наполнителей и пластификаторов на релаксационные свойства сополимера формальдегида с 1,3 - диоксоланом / А. В. Касперский, **Н. И. Шут**, В. П. Дущенко // Исследование физических свойств композиционных материалов. - К., 1978, С. 28-32.
48. Влияние термической обработки на теплофизические свойства некоторых аморфных линейных полимеров / В. П. Дущенко, Ю. И. Ганниченко, В. С. Тытюченко, Н. Е. Меняйлов, **Н. И. Шут** // Теплофизика и теплотехника. - К., 1978. - Вып. 34. - С. 33-37.
49. Duschtschenko W. P. Untersuchung der warmephysikalischen und Relaxationseigenschaften von Kompositionen von Polyathylen und Polypropylen / W. P. Duschtschenko, **N. I. Schut**, A. W. Kaspersky // Plast prazis. - Dresden, April, 1978. - P. 8.
50. Результаты комплексного исследования влияния различных модифицирующих факторов на теплофизические свойства некоторых аморфных и кристаллизирующихся полимеров / В. П. Дущенко, **Н. И. Шут**, В. М. Барановский, В. В. Левандовский, И. М. Кучерук, В. С. Тытюченко, А. В. Касперский, Ю. И. Ганниченко // VI Всесоюзная конференция по теплофизическим свойствам веществ : тез. докл. - Минск, 1978. - С. 21-22.
51. **Шут М. І.** Управління навчальною діяльністю студентів в процесі самостійної роботи при підготовці до лабораторних занять з фізики з застосуванням програмованих методів / М. І. Шут, Возний // Тези наради-семінару викладачів педагогічних інститутів на тему "Удосконалення навчально-виховного процесу в педвузі шляхом застосування технічних засобів навчання" / Київський державний педагогічний інститут ім. О. М. Горького. - К. : Вид-во КДПІ ім. О. М. Горького, 1978. - С. 91-92.

1979

52. Касперский А. В. Теплопроводность и релаксационные процессы в модифицированных полимерах / А. В. Касперский, **Н. И. Шут** // Исследование процессов тепло- и массопереноса. – К. : Наук. думка, 1979. – С. 117-122.

1980

53. Дущенко В. П. Влияние пластификатора на структуру и свойства полимеров на основе сополимера формальдегида с 1,3-диоксолано / В. П. Дущенко, А. В. Касперский, **Н. И. Шут** // Материалы научно-технической конференции по пластификации полимеров : тез. докл. конф. – Казань, 1980. – С. 103-104.

1981

54. Влияние модифицирующей добавки на теплофизические свойства и молекулярную подвижность эпоксиноволачной смолы УП-643 / **Н. И. Шут**, Т. Г. Сичкарь, В. П. Дущенко, Ю. В. Жердев // Промышленная теплотехника. – 1981. – Т. 3, № 4. – С. 57-60.

1982

55. **Шут Н. И.** Влияние наполнителей и пластификаторов на теплофизические и механические свойства компаундов на основе эпоксиноволачной смолы УП-643 / **Н. И. Шут**, Т. Г. Сичкарь, С. Б. Шагалов // Электротехническая промышленность. Сер. электротехнические материалы. – 1982. – № 5/142/. – С. 4-6.

-
56. Шут Н. И. Влияние структуры граничного слоя на теплоперенос и молекулярную подвижность наполненных эпоксидных систем / Н. И. Шут, Т. Г. Сичкарь, П. А. Возный // Поверхностные явления в полимерах : тез. докл. респ. симпозиума. - К. : Наук. думка, 1982. - С. 128-129.
57. Шут Н. И. Некоторые вопросы регулирования теплофизических свойств пространственно сшитых полимеров / Н. И. Шут, Т. Г. Сичкарь, В. П. Дущенко // VII Всесоюзная конференция по теплофизическим свойствам веществ : тез. основных докл., 17-19 нояб. - Ташкент : Фан, 1982. - С. 262-264.
58. Сичкарь Т. Г. Релаксационные свойства и молекулярная подвижность в эпоксиноволачной смоле УП-643 / Т. Г. Сичкарь, Н. И. Шут, В. П. Дущенко // Тезисы докладов республиканской конференции "Применение полимерных материалов в народном хозяйстве". - Нальчик, 1982. - С. 78-80.

1983

59. Влияние молекулярного строения полисульфонов на термостойкость и особенности проявления теплофизических свойств / Н. В. Клименко, В. П. Дущенко, Н. И. Шут, Л. М. Болотина, Р. М. Алигулиев, Д. М. Хитеева // Совершенствование расчетных и экспериментальных методов исследования физических процес сов : тез. докл. обл. науч.-техн. конф. - Николаев, 1983. - С. 44.
60. Влияние условий структурообразования на релаксационные и теплофизические свойства полиэтилена и полисульфона / В. П. Дущенко, А. В. Касперский, Н. В. Клименко, С. В. Баглюк, Н. И. Шут // Физико-химическая механика дисперсных систем и материалов: тез. докл. II респ. конф., Одесса, окт. 1983 г. - К. : Наук. думка, 1983. - Ч. I. - С. 165.
61. Сичкарь Т. Г. Использование модифицирующих добавок для направленного изменения коэффициента теплопроводности эпоксидных композицій / Т. Г. Сичкарь, Н. И. Шут, В. П. Дущенко // Промышленная теплотехника. - К., 1983. - Т. 5, № 5. - С. 87-92.

-
62. Исследование тепловой подвижности структурных элементов ароматических полисульфонов методом релаксаций напряжений / Р. М. Алигулиев, **Н. И. Шут**, Д. М. Хитеева, Н. В. Клименко, В. П. Дущенко // Совершенствование расчетных и экспериментальных методов исследования физических процес сов : тез. докл. обл. науч.-техн. конф. – Николаев, 1983. – С. 42-43.
63. Использование теплофизических методов для изучения процесса отверждения эпоксидных смол / **Н. И. Шут**, Т. Г. Сичкарь, А. П. Дринь, В. П. Дущенко // Совершенствование расчетных и экспериментальных методов исследования физических процессов : тез. докл. обл. науч.-техн. конф. – Николаев, 1983. – С.41.
64. Наполненные системы на основе термопластических полимеров и их теплофизические и релаксационные свойства / **Н. И. Шут**, А. В. Касперский, О. В. Тутаков, М. А. Соколинская, Г. Д. Даниленко // Тезисы докладов конференции “Применение полимерных материалов в народном хозяйстве республики”. – Нальчик, 1983. – С. 50-51.
65. **Шут Н. И.** Структура и релаксационные переходы в наполненных аморфных полимерах по данным релаксационной спектроскопии теплофизических измерений / **Н. И. Шут**, М. В. Лазоренко, Г. М. Бартенев // Физико-химическая механика дисперсных систем и материалов : тез. докл. II респ. конф., Одесса, окт. 1983 г. – К. : Наук. думка, 1983. – Ч. I. – С. 212.
66. Теплоперенос и молекулярная подвижность наполненных эпоксидных систем / **Н. И. Шут**, Т. Г. Сичкарь, С. Б. Шагалов, В. П. Дущенко // Тезисы докладов конференции “Применение полимерных материалов в народном хозяйстве республики”. – Нальчик, 1983. – С. 49-50.

1984

67. Определение объемной доли связанного на наполнителе полимера по теплофизическим данным / Г. М. Бартенев, В. П. Дущенко, **Н. И. Шут**, М. В. Лазоренко // Коллоидный журн. – 1984. – Т. 46, № 6. – С. 1065-1072.

1985

68. **Шут Н. И.** Влияние структуры граничного слоя на теплоперенос и молекулярную подвижность наполненных эпоксидных / Н. И. Шут, Т. Г. Сичкаръ, П. А. Возный // Композиционные полимерные материалы. – К. : Наук. думка, 1985. – № 24. – С. 18-21.
69. Дринь А. П. Кинетика переноса теплоты в эпоксидных системах при их отверждении / А. П. Дринь, В. П. Дущенко, Т. Г. Сичкаръ, **Н. И. Шут** // Процессы переноса теплоты и вещества. – К., 1985. – С. 51-60.
70. Методичні рекомендації для написання дипломних робіт / **М. І. Шут**, В. П. Дущенко ; Київський державний педагогічний інститут ім. О. М. Горького. – К. : Вид-во КДПІ ім. О. М. Горького, 1985. – 37 с.
71. Клименко Н. В. Молекулярная подвижность в полисульфонах по данным теплофизических и механических измерений / Н. В. Клименко, **Н. И. Шут** // Совершенствование расчетных и экспериментальных методов исследования физических процессов : тез. докл. конф. – Николаев, 1985. – С. 74.
72. Релаксационные переходы в полибутадиенметилстироле по данным релаксационной спектроскопии и теплоемкости / Г. М. Бартенев, В. П. Дущенко, **Н. И. Шут**, М. В. Лазоренко // Высокомолекулярные соединения. – 1985. – Т. 27(А), № 2. – С. 405-411.

-
73. Бартенев Г. М. Релаксационные переходы в полибутадиенметилстироле по данным механической и структурной релаксации / Г. М. Бартенев, М. В. Лазоренко, **Н. И. Шут** // Высокомолекулярные соединения. - 1985. - Т. 27(А), № 8. - С. 1768-1772.
74. **Шут Н. И.** Релаксационные переходы в стеклообразных эпоксидных полимерах / Н. И. Шут, Т. Г. Сичкарь, Г. М. Бартенев // Механизмы релаксационных процессов в стеклообразных системах: материалы II Всесоюз. семинара-совещания, 9-13 июля 1985 г. - Улан-Удэ, 1985. - С. 141-142.
75. Теплофизические свойства модифицированных эпоксидных композиций / **Н. И. Шут**, Т. Г. Сичкарь, И. З. Чернин, М. Н. Беседина, В. П. Дущенко // Пластические массы. - 1985. - № 2. - С. 14-16.
76. **Шут Н. И.** Теплофизические свойства, релаксационные процессы в полимерах и некоторые вопросы их взаимосвязи / Н. И. Шут // Пластические массы. - 1985. - № 2. - С. 81-83.
77. Теплофизические свойства и релаксационные процессы в теплостойком материале для энергетического оборудования / **Н. И. Шут**, Т. Г. Сичкарь, С. Б. Шагалов, Г. Д. Даниленко, В. Е. Гамузинский // Тезисы докладов региональной научно-технической конференции "Полимеры в сельском хозяйстве". - Нальчик, 1985. - С. 30-31.
78. Теплофизические свойства полисульфонов / **Н. И. Шут**, Н. В. Клименко, В. П. Дущенко, Л. М. Болотина, Н. М. Валентик // Пластические массы. - 1985. - № 7. - С. 24-25.
79. Bartenew G. M. Die Relaxationsübergänge in ungefülltem und gefülltem Polybutadien methylstyren aus Daten mechanischen Relaxation und der Wärmekapazität / G. M. Bartenew, **N. I. Sut**, M. V. Lazorenko // Acta Polimerica. - 1985. - 36, № 5. - S. 278-285.

1986

80. Ходырев Б. С. Анализ погрешности измерения механических потерь пластмасс методом “резонансной впадины” / Б. С. Ходырев, А. В. Семаков, **Н. И. Шут** // Заводская лаборатория. – 1986. – № 12. – С. 63-65.
81. Метод измерения коэффициентов переноса тепла эпоксидных композиций в процессе отверждения / **Н. И. Шут**, В. П. Дущенко, Т. Г. Сичкарь, А. П. Дринь // Пластические массы. – 1986. – № 7. – С. 35-36.
82. Касперский А. В. Методические разработки для студентов спец. № 2120 заоч. формы обучения. Общая физика. Разд. II. Электричество и магнетизм / А. В. Касперский, **Н. И. Шут**, Т. П. Стеценко ; Киевский государственн. М. Горького. – К. : Изд-во КДПИ им. А. М. Горького, 1986. – 38 с.
83. Релаксационные переходы в эпоксидных полимерах / Г. М. Бартенев, **Н. И. Шут**, В. П. Дущенко, Т. Г. Сичкарь // Высокомолекулярные соединения. – 1986. – Т. 28(А), № 3. – С. 627-633.
84. Релаксационный переход и сегментальная подвижность в межфазном слое наполненного эластомера / Г. М. Бартенев, **Н. И. Шут**, В. П. Дущенко, М. В. Лазоренко // Высокомолекулярные соединения. – 1986. – Т. 28(А), № 3. – С. 463-467.
85. Теплоперенос и релаксационные процессы в эпоксидных олигомерах и полимерах на их основе / Т. Г. Сичкарь, А. П. Дринь, **Н. И. Шут**, Г. М. Бартенев // III Всесоюзная конференция по химии и физикохимии олигомеров: тез. пленарных и стендовых докл., Одесса, 23-25 сент. 1986 г. – Черноголовка, 1986. – С. 115.
86. Теплофизические свойства полиэтилена, модифицированного γ -излучением / **Н. И. Шут**, И. Н. Мусаэлян, Ю. Д. Бесклубенко, Н. Б. Карпович, А. В. Касперский // Пластические массы. – 1986. – № 12. – С. 11-13.

1987

87. Базальтонаполненные композиции на основе терморезистивных связующих и их теплофизические свойства / О. В. Тутаков, М. А. Соколинская, **Н. И. Шут**, А. П. Дринь, В. С. Чуб // Третья Всесоюзная научно-практическая конференция "Композиционные полимерные материалы - свойства, производство и применение": тез. докл., Москва, 14-16 сент. 1987 г. - М., 1987. - С. 153.
88. Влияние ДБФ на теплофизические и релаксационные свойства эпоксидной смолы УП-643 / **Н. И. Шут**, Т. Г. Сичкарь, О. Л. Лопес, В. П. Дущенко // Пластические массы. - 1987. - № 4. - С. 34-35.
89. **Шут Н. И.** Влияние радиационного облучения на процессы молекулярной подвижности в полисульфонах / Н. И. Шут, Н. В. Клименко // Высокомолекулярные соединения. - 1987. - Т. 27(А), № 8. - С. 599-604.
90. Динамические механические свойства композитов на основе модифицированных эпоксидных полимеров / Ю. В. Емельянов, И. В. Кулешов, **Н. И. Шут**, В. А. Головин // Модификация полимерных материалов. - Рига, 1987. - С. 102-105.
91. **Шут Н. И.** Повышение точности измерений установки ИТ-λ-400 при проведении теплофизических исследований полимеров / **Н. И. Шут**, Г. Д. Даниленко, Н. М. Валентик // Тезисы докладов Всесоюзной научно-технической конференции "Методы и средства теплофизических измерений", г. Севастополь, 17-19 сент. 1987 г. - М., 1987. - Ч. 1. - С. 117.
92. Получение и обработка экспериментальных данных по тепловым и механическим свойствам полимерных материалов / М. В. Лазоренко, С. В. Баглюк, О. Л. Лопес, **Н. И. Шут** // Тезисы докладов Всесоюзного совещания "Создание сети автоматизированных банков данных о свойствах и применении полимерных материалов", 13-15 мая 1987 г. - Л., 1987. - С. 18-19.

-
93. **Шут Н. И.** Природа релаксационных переходов в полисульфоне / Н. И. Шут, Н. В. Клименко, Г. М. Бартенев // Доклады АН СССР. – 1987. – Т. 294, № 1. – С. 158-163.
94. **Шут Н. И.** Природа β -процесса релаксации в полисульфоне / Н. И. Шут, Н. В. Клименко, М. В. Лазоренко // Высокомолекулярные соединения. – 1987. – Т. 29(Б), № 4.–С. 276-278.
95. Релаксационные и тепловые свойства эпоксидной композиции, модифицированной каучуком / Т. Г. Сичкарь, **Н. И. Шут**, С. Б. Шагалов, Ю. К. Есипов // Пластические массы. – 1987. – № 6. – С. 13-14.
96. Релаксационные процессы и теплоперенос в композициях на основе эпоксидной смолы и пылевидного кварца / Т. Г. Сичкарь, **Н. И. Шут**, М. В. Лазоренко, О. Л. Лопес, Г. Д. Даниленко, В. Б. Иваницкий // Третья Всесоюзная научно-практическая конференция: Композиционные полимерные материалы – свойства, производство и применение : тез. докл., Москва, 14-16 сент. 1987 г. – М., 1987. – С. 98.
97. Кулешов И. В. Релаксационные и фазовые переходы в поливинилиденфториде / И. В. Кулешов, Г. М. Бартенев, **Н. И. Шут** // Доклады АН СССР. – 1987. – Т. 295, № 1. – С. 141-145.
98. **Шут Н. И.** Теплофизические и релаксационные характеристики полисульфонов / Н. И. Шут, Н. В. Клименко // Инженерно-физический журнал. – 1987. – Т. 53, № 6. – С. 942-949.
99. **Шут Н. И.** Теплофизические свойства и структура облученных полисульфонов / Н. И. Шут, Н. В. Клименко, Л. М. Болотина // Пластические массы. – 1987. – № 4. – С. 25-27.
100. Теплофизические свойства наполненных полимеров и оценка достоверности полученных результатов / М. В. Лазоренко, **Н. И. Шут**, С. В. Баглюк, Н. М. Валентик, В. Ф. Заболотный // III Всесоюзная конференция по проблемам получения и использования в народном хозяйстве данных о свойствах материалов и веществ : программа и тез. докл., 25-27 авг. 1987 г. – М., 1987. – С. 116-117

-
101. Change of thermal properties of epoxy polymers in the process of curing / **N. I. Shut**, T. G. Sychkar, A. P. Drin, V. P. Duschenko // Acta Polymerica. – 1987. – 38, № 7. – S. 446-449.
102. **Shut N. I.** Relaxation spectrometry of highly cross-linked polymer with epoxy lacquer resin base / N. I. Shut, G. M. Bartenew, T. G. Sichkar // Acta Polymerica. – 1987. – 38, № 8. – S. 477-482.
103. А.с. 114600 СССР.Способ флотации глинисто-карбонатных шлаков из калийных руд / Б. И. Грушева, Е. И. Шастико, **Н. И. Шут** [и др.] № 4281720/23-03; Заявл. 10.07.87.

1988

104. **Шут Н. И.** Взаимосвязь молекулярной подвижности и теплофизических свойств каучуков и вулканизаторов СК МС-10 / Н. И. Шут, М. В. Лазоренко, Т. Г. Сичкарь // Каучук и резина. – 1988. – № 8. – С. 21-22.
105. Влияние агрессивных сред на свойства полимерных покрытий / Т. Г. Сичкарь, М. В. Лазоренко, Г. Д. Даниленко, И. В. Кулешов, **Н. И. Шут**, Ю. В. Емельянов // Тезисы докладов Всесоюзной научно-технической конференции “Прогрессивные методы и средства защиты металлов и изделий от коррозии”. – М., 1988. – Ч. II. – С. 147.
106. Влияние реакционноспособных олигомеров на структуру и теплофизические свойства эпоксидных полимеров / **Н. И. Шут**, Т. Г. Сичкарь, Г. Д. Даниленко, М. К. Пактер, В. Б. Иваницкий // Пластические массы. – 1988. – № 12. – С. 31-33.
107. Использование высокодисперсных порошков железа для улучшения свойств эпоксидных композиций / М. В. Лазоренко, Т. Г. Сичкарь, Н. А. Гуськова, Г. П. Дубовецкий, **Н. И. Шут**, Б. Г. Иваницкий, Ю. А. Пасечник // Тезисы докладов Всесоюзной научно-технической конференции “Прогрессивные методы и средства защиты металлов и изделий от коррозии”. – М., 1988. – Ч. II. – С. 138-139.

-
108. Исследование деформативных свойств межфазного слоя в органокомпозитах / А. И. Ефремов, Л. И. Кузуб, М. В. Лазоренко, В. И. Иржак, **Н. И. Шут** // Механика композитных материалов. – 1988. – № 6. – С. 1001-1006.
109. Касперський А. В. Методичні рекомендації навчання) / А. В. Касперський, М. І. Шут, Т. П. Стеценко; Київський державний педагогічний інститут ім. О. М. Горького. – К.: Вид-во КДПІ ім. О. М. Горького, 1988. – 39 с.
110. Модифицирование теплофизических свойств и структуры полиолефинов введением дисперсных наполнителей различной формы частиц / **Н. И. Шут**, А. В. Касперский, Т. Я. Шимчук, О. С. Свечникова, Г. П. Дубовецкий, А. Н. Сташкевич, Ю. Л. Прибега // Шестая республиканская конференция по высокомолекулярным соединениям: тез. докл., 30 нояб.-2 дек. 1988 г. – К., 1988. – С. 76-77.
111. Дринь А. П. Особенности модификации полиамидной матрицы базальтопластика теплопроводным наполнителем / А. П. Дринь, М. А. Соколинская, **Н. И. Шут** // VI-я республиканская конференция по высокомолекулярным соединениям. – К., 1988. – С. 75-76.
112. Релаксационные переходы в полистироле и их классификация / Г. М. Бартнев, **Н. И. Шут**, С. В. Баглюк, В. Г. Рупышев // Высокомолекулярные соединения. – 1988. – Т. 30/А/, № 11. – С. 2294-2300.
113. Бартнев Г. М. Релаксационные переходы в полиэтилене по данным структурной и механической релаксации / Г. М. Бартнев, **Н. И. Шут**, А. В. Касперский // Высокомолекулярные соединения. – 1988. – Т. 30/А/, № 5. – С. 328-332.
114. Структурные и теплофизические характеристики межфазного слоя наполненных эластомеров / М. В. Лазоренко, С. В. Баглюк, Н. В. Рокочий, **Н. И. Шут** // Каучук и резина. – 1988. – № 11. – С. 17-20.

-
115. Шут М. И. Теплоперенос и релаксационные процессы в полимерах и композициях на их основе: [учеб. пособие] / М. И. Шут; Киевский государственный педагогический институт им. А. М. Горького. – К.: Изд-во КГПИ им. А. М. Горького, 1988. – 126 с.
116. Шут Н. И. Теплоперенос и релаксационные процессы в полимерах и композициях на их основе: учеб. пособие / Н. И. Шут; Киевский государственный педагогический институт. – К.: Изд-во КДПИ им. А. М. Горького, 1988. – 126 с.
117. А.С. № 4281720/23-03 (114600). Способ флотации глинистокарбонатных шлаков из калийных руд / Б. И. Грушева, Е. И. Шастико, Е. М. Щербина, С. А. Гулович, Н. М. Валентик, **Н. И. Шут**, А. Е. Поляков. – К., 1988.
118. Фізичний практикум: у 2-х ч. / В. П. Дущенко, М. І. Шут, І. Т. Горбачук, П. В. Бережний, В. М. Барановський. – К.: Вища шк., 1981. – Ч. І. – 248 с.
119. Фізичний практикум: у 2-х ч. / В. П. Дущенко, М. І. Шут, І. Т. Горбачук, П. В. Бережний, В. М. Барановський. – К.: Вища школа, 1984. – Ч. 2. – 256 с.
120. Bartenev G. M., **Shut N. I.**, Kaspersky A. V., Bartenewa A. G. Molekulare Beweglichkeit und Relaxationsvergangen im Polyoximethylen // Plaste und Kautschuk. – 1988. – № 4. – S. 116-117.
121. Uber zwei Gruppen von Relaxationsubergangen im Polybutadien und seinen Colorymeren oberhalb der Glastemperatur / **N. I. Shut**, S. V. Baglyuk, M. V. Lazorenko, G. M. Bartenev // Plaste und Kautschuk. – 1988. – № 5. – S. 155-159.
122. The effect of butadiene and acrylonitrile components of butadiene-acrylonitrile copolymers / G. M. Bartenev, **N. I. Shut**, S. V. Baglyuk, V. V. Tulinova // Acta Polymerica. – 1988. – T. 39, № 7. – P. 380-382.

1989

123. Базальтонаполненные композиции на основе термореактивных связующих и их теплофизические свойства / О. В. Тутаков, **Н. И. Шут**, А. П. Дринь, В. С. Чуб и др. // 3-я Всесоюзная научно-техническая конференция "Совершенствование экспериментальных методов исследования физических процессов", июнь 1989 г. - Л. : Судостроение, 1989. - С. 153.
124. Лазоренко М. В. Влияние агрессивных сред на структуру и релаксационные свойства эпоксидных покрытий / М. В. Лазоренко, **Н. И. Шут**, Ю. В. Емельянов // Пластические массы. - 1989 - № 4. - С. 91-93.
125. Влияние серной вулканизации на теплофизические свойства каучуков / **Н. И. Шут**, В. Ф. Заболотный, С. В. Баглюк, М. В. Лазоренко // Каучук и резина. - 1989. - № 2. - С. 46-47.
126. Янчевский Л. К. Методика определения характеристик релаксационных переходов в полимерах по результатам теплофизических исследований / Л. К. Янчевский, В. В. Левандовский, **Н. И. Шут** // 3-я Всесоюзная научно-техническая конференция "Совершенствование экспериментальных методов исследования физических процессов", июнь 1989 г. - Л. : Судостроение, 1989. - С. 98-99.
127. Дринь А. П. Релаксационная природа эволюции локального теплового возмущения в исследуемой бесконечной среде / А. П. Дринь, **Н. И. Шут** // 3-я Всесоюзная научно-техническая конференция "Совершенствование экспериментальных методов исследования физических процессов", июнь 1989 г. - Л. : Судостроение, 1989. - С. 44-45.
128. **Shut N. I.** Relaxation transitions in Polyethylene according to structural And mechanical relaxation data / **N. I. Shut**, G. M. Bartnew, A. V. Kaspersky // Acta Polymerica. - 1989. - 40, № 8. - S. 529-532.

-
129. Совершенствование методики анализа релаксационных процессов в полимерах / А. В. Касперский, Г. Д. Даниленко, В. Г. Афонин, **Н. И. Шут** // 3-я Всесоюзная научно-техническая конференция "Совершенствование экспериментальных методов исследования физических процессов", июнь 1989 г. - Л.: Судостроение, 1989. - С. 56-57.
130. Петрусенко С. К. Спектроскопическое исследование влияния наполнителей различной природы на структуру и свойства эпоксидных смол / С. К. Петрусенко, **Н. И. Шут**, О. С. Свечникова, Е. П. Желибо // Тезисы докладов Всесоюзного координационного совещания по спектроскопии полимеров, 25-28 октября. 1989. - Минск, 1989. - С. 79.

1990

131. **Шут М. І.** Використання методу релаксаційної спектрометрії в курсі загальної фізики / М. І. Шут, А. В. Касперський ; Київський державний педагогічний інститут ім. О. М. Горького. - К.: Вид-во КДПІ ім. О. М. Горького, 1990. - 40 с.
132. **Шут Н. И.** Кинетика релаксации температурного поля по данным зондового метода / Н. И. Шут, А. П. Дринь // Релаксационные процессы в диэлектриках: сб. науч. тр. - Воронеж: ВПИ, 1990. - С.137-146.
133. Методическая разработка "Электричество и магнетизм" (Электростатика) для студ. спец. 21.20 "Общетехнические дисц. и труд" / И. Т. Горбачук, С. К. Петрусенко, Т. П. Стеценко, В. П. Чернявский, **Н. И. Шут**; Киевский государственный педагогический институт им. А. М. Горького. - К.: Изд-во КГПИ им. А. М. Горького, 1990.- 26 с.
134. Методичні розробки для студентів "Електрика і магнетизм" / І. Т. Горбачук, **М. І. Шут**, С. К. Петрусенко; Київський державний педагогічний інститут ім. О. М. Горького. - К.: Вид-во КДПІ ім. О. М. Горького, 1990. - 40 с.

-
135. Бартенев Г. М. Механическая и структурная релаксация в полимерах и их взаимосвязь / Г. М. Бартенев, **Н. И. Шут** // Тезисы докладов Всесоюзной конференции с международным участием “Релаксационные явления и свойства полимерных материалов”, 9-14 сент. 1990 г. – Воронеж : ВТИ, 1990. – С. 62-63.
136. Механические и тепловые свойства полимерных покрытий в агрессивных средах / Г. Д. Даниленко, Т. Г. Сичкарь, **Н. И. Шут**, А. В. Касперский, Ю. В. Емельянов // Тезисы докладов Всесоюзной научно-технической конференции “Обобщение опыта и разработка перспектив применения полимерных композиционных материалов в конструкциях судостроительного назначения и смежных отраслей”. – Л. : Судостроение, 1990. – С. 111-112.
137. Янчевский Л. К. Определение параметров релаксационного перехода по данным теплофизических измерений / Л. К. Янчевский, **Н. И. Шут**, М. В. Лазоренко, В. В. Левандовский // Высокомолекулярные соединения. – 1990. – Сер. А. – Т. 32, № 2. – С. 307-309.
138. Релаксационные свойства и структура эпоксиполимеров, модифицированных монофункциональными реагентами / **Н. И. Шут**, М. К. Пактер, Т. Г. Сичкарь [и др.] // Композиционные полимерные материалы. – К., 1990. – Вып. 45. – С. 58-62.
139. **Шут Н. И.** Тепловые процессы и релаксационные явления в полимерах и композициях на их основе : автореф. дис. ... докт. физ.-мат. наук / Н. И. Шут ; Хим.-физ. ин-т, АН России. – М., 1990. – 39 с.
140. Теплофизические свойства и структура антикоррозионных покрытий на основе полимерных композиционных материалов / **Н. И. Шут**, А. В. Касперский, А. Н. Сташкевич, В. М. Неборачковский, Т. Я. Шимчук // Обобщение опыта и разработка перспектив применения полимерных композиционных материалов в конструкциях судостроительного назначения и смежных отраслей : тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф. – Л. : Судостроение, 1990 – С. 114-115.

-
141. Дринь А. П. Терморелаксационные характеристики жидких сред по данным нестационарного метода теплового зонда постоянной мощности / А. П. Дринь, Н. И. Шут, А. В. Касперский // Релаксационные явления и свойства полимерных материалов : тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф. с междунар. участием. – Воронеж : ВТИ, 1990. – С. 136.

1991

142. Шут М. І. Використання методу релаксаційної спектрометрії в курсі загальної фізики / М. І. Шут, А. В. Касперський // Науково-педагогічні проблеми підготовки вчителя у вузі : матеріали міжвуз. наук.-практ. конф./ КДПІ ім. О. М. Горького. – К. : Вид-во КДПІ ім. О. М. Горького, 1991. – С. 128-129.
143. Шут М. І. Вплив каучуків на молекулярну структуру і молекулярну рухливість в композиційному матеріалі на основі УП-632 / М. І. Шут, В. М. Неборачківський, О. М. Сташкевич // Тези доповідей української фізичної студентської конференції. – Львів, 1991. – С. 133.
144. Дринь А. П. Кинетика релаксации температурного поля вещества как способ анализа его структуры / А. П. Дринь, Н. И. Шут // Инженерно-физический журнал. – 1991. – Т. 60, № 2. – С. 284-291.
145. Метастабильность теплопереноса в экзотермических реакциях холодного отверждения полимерных композиций защитных покрытий / А. П. Дринь, А. В. Касперский, П. В. Бережной, Т. Г. Сичкар, Г. Д. Даниленко, Н. И. Шут // Тезисы докладов Всесоюзной школы-семинара “Новое в свойствах и релаксационных явлениях для переработки и разработки полимерных материалов”. – М., 1991. – С. 10.
146. Relaxation properties of an epoxy Polymer plastifoed with maleic anhydride / N. I. Shut, G. M. Bartenew, M. V. Lasorenko, T. G. Sichkar // Acta Polymerica. – 1991. – 42, № 6. – P. 384-388.

-
147. Теплофизические и релаксационные свойства полимерных композиционных покрытий / Н. И. Шут, Г. И. Плужников, Л. К. Семенова, А. Н. Сташкевич, А. В. Касперский, П. В. Бережной // Тезисы докладов Всесоюзной школы-семинара "Новое в свойствах и релаксационных явлениях для переработки и разработки полимерных материалов". - М., 1991. - С. 5.

1992

148. Дринь А. П. Абсолютний нестационарний метод нагрітої дротинки в теплофізичних вимірюваннях тонковолокнистої теплоізоляції / А. П. Дринь, М. І. Шут, О. В. Тутаков // Міжвузівська науково-практична конференція "Розвиток наукової діяльності студентів на основі експериментальних досліджень в галузі теплофізики дисперсних систем", присвяч. 70-річчю з дня народж. проф. В. П. Дущенко, 9-10 черв. 1992 р.: тез. доп. - К. : Вид-во КДПІ ім. О. М. Горького, 1992. - Ч. 1. - С. 11.
149. Касперський А. В. Визначення релаксаційних параметрів лінійних полімерів / А. В. Касперський, Л. К. Семенова, М. І. Шут // Міжвузівська науково-практична конференція "Розвиток наукової діяльності студентів на основі експериментальних досліджень в галузі теплофізики дисперсних систем", присвяч. 70-річчю з дня народж. проф. В. П. Дущенко, 9-10 черв. 1992 р.: тез. доп./ КДПІ ім. О. М. Горького - К. : Вид-во КДПІ ім. О. М. Горького, 1992. - Ч. 1. - С. 27.
150. Загальна фізика. Лабораторний практикум : навч. посібник для студ. пед. ін-тів / В. М. Барановський, П. В. Бережний, І. Т. Горбачук, В. П. Дущенко, М. І. Шут ; за заг. ред. І. Т. Горбачука. - К. : Вища шк., 1992. - 509 с.
151. ИК-спектры и структура композиционных материалов на основе эпоксидного олигомера ЭД-16 / С. К. Петрусенко, Н. И. Шут, О. С. Свечникова, Т. Г. Сичкарь // Композиционные полимерные материалы. - К. : Наук. думка, 1992. - Вып. 5. - С. 59-64.

-
152. Шут М. І. Методичні розробки для студентів при виконанні лабораторних робіт з розділу “Електрика і магнетизм” / М. І. Шут, Н. О. Боженко, С. І. Козеренко ; Київський державний педагогічний інститут ім. О. М. Горького. – К. : Вид-во КДПІ ім. О. М. Горького, 1992. – 40 с.
153. Програми для фізико-математичних факультетів педагогічних інститутів / І. Т. Горбачук, М. І. Шут, В. В. Левандовський, П. І. Баранський, Г. П. Грищенко, Н. М. Коршак, М. Є. Меньяїлов, І. І. Тичина, Г. Г. Кордун, Є. В. Коршак, М. Ф. Вознюк, В. Г. Нижник. – К. : РУМК, 1992. – Зб. 2: Загальна фізика. Теоретична фізика. Історія фізики. Шкільний курс фізики і методика її викладання. Державний екзамен з фізики з методикою викладання. – 144 с.
154. Моделювання теплопередачі через пластину при зовнішній гармонічній тепловій дії / М. І. Шут, А. В. Касперський [та ін.] // Фізика конденсованих систем: наук. зап. Рівненського пед. ін-ту. – Рівне, 1993. – Т. 1. – С. 122-127.
155. Шут М. І. Рейтингова система контролю навчання студентів з курсу загальної фізики / М. І. Шут, А. В. Касперський, В. І. Луговий // Міжвузівська науково-практична конференція “Розвиток наукової діяльності студентів на основі експериментальних досліджень в галузі теплофізики дисперсних систем”, присвяч. 70-річчю з дня народження проф. В. П. Дущенко. – К. : Вид-во КДПІ ім. О. М. Горького, 1992. – Ч. 2. – С. 11-12.
156. Шут М. І. Релаксаційна спектроскопія, як метод дослідження молекулярної структури полімерів / М. І. Шут // Міжвузівська науково-практична конференція “Розвиток наукової діяльності студентів на основі експериментальних досліджень в галузі теплофізики дисперсних систем”, присвяч. 70-річчю з дня народж. проф. В. П. Дущенко, 9-10 черв. 1992 р.: Тез. доп. – К. : Вид-во КДПІ ім. О. М. Горького, 1992. – Ч. 1. – С. 7.

-
157. Релаксаційні процеси в високонаповнених композиціях на основі епоксидного полімеру / О. М. Сташкевич, Т. Г. Січкарь, **М. І. Шут**, Б. О. Розенберг // Міжвузівська науково-практична конференція “Розвиток наукової діяльності студентів на основі експериментальних досліджень в галузі теплофізики дисперсних систем”, присвяч. 70-річчю з дня народження проф. В. П. Дуценка. – К. : Вид-во КДПІ ім. О. М. Горького, 1992. – Ч. 2. – С. 36.
158. Заболотний В. Ф. Теплофізичні властивості вулканізаців полібутадієнметилстиролів СКМС-10 та СКМС-30 / В. Ф. Заболотний, **М. І. Шут** // Міжвузівська науково-практична конференція “Розвиток наукової діяльності студентів на основі експериментальних досліджень в галузі теплофізики дисперсних систем”, присвяч. 70-річчю з дня народж. проф. В. П. Дуценка, 9-10 черв. 1992 р.: тез. доп. – К. : Вид-во КДПІ ім. О. М. Горького, 1992. – Ч. 1. – С. 19.
159. Теплофизические свойства теплоизоляционных систем / **Н. И. Шут**, Л. К. Семенова, А. В. Касперский, В. М. Паралыгин // Міжвузівська науково-практична конференція “Розвиток наукової діяльності студентів на основі експериментальних досліджень в галузі теплофізики дисперсних систем”, присвяч. 70-річчю з дня народж. проф. В. П. Дуценка, 9-10 черв. 1992 р.: тез. доп. – К. : Вид-во КДПІ ім. О. М. Горького, 1992. – Ч. 1. – С. 26.

1993

160. Влияние природы отвердителя на теплофизические свойства эпоксидных полимеров / **Н. И. Шут**, Г. Д. Даниленко, А. В. Касперский, А. Н. Сташкевич, И. В. Кулешов // Пластические массы. – 1993. – № 1. – С. 21-22.
161. Загальна фізика: збірник задач: навч. посібник / В. М. Барановський, П. В. Бережний, П. О. Возний, І. Т. Горбачук, А. В. Касперський, І. В. Кучерук, В. В. Левандовський, Ю. А. Пасічник, С. К. Петрусенко, Т. Г. Січкарь, Т. П. Стеценко, В. П. Чернявський, **М. І. Шут**. – К. : Вища школа, 1993. – 359 с.

-
162. Заочна фізико-технічна школа: метод. поради та контрольні роботи / П. В. Бережний, А. В. Касперський, Т. Г. Січкара, В. П. Сергієнко, **М. І. Шут**; УДПУ ім. М. П. Драгоманова. – К.: Вид-во УДПУ ім. М. П. Драгоманова, 1993. – 34 с.
163. Моделювання теплопередач через пластину при зовнішній гармонічній тепловій дії / **М. І. Шут**, А. В. Касперський, О. І. Шевченко, В. П. Кравченко // Фізика конденсованих систем: наук. зап. Рівненського пед. ін-ту. – Рівне, 1993. – Т. 1. – С. 122-128.
164. О свойствах поверхностного слоя сверхвысокомодульного полиэтиленового волокна / Л. И. Кузуб, А. И. Ефремова, Е. Н. Распопова, О. С. Свечникова, **Н. И. Шут**, В. И. Иржак // Высокомолекулярные соединения. Сер. В. – 1993. – Т. 35, № 6. – С. 308-311.
165. Properties of the Skin Layer of ultrahigh Modulus Polyethylene Fiber / L. I. Kuzub, A. I. Efremova, E. N. Raspopova, O. S. Svechnikova, **N. I. Shut**, V. I. Irzhak // Polymer Science. Ser. B. – 1993. – V. 35, № 6. – P. 845-848.
166. Relaxation and thermal physical properties of epoxy polymer systems / **N. I. Shut**, A. V. Kaspersky, A. N. Stashkevich, T. G. Sichkar, L. K. Semenova // Physics in Ukraine: International Conference, Kiev, 22-27 june, 1993. – K., 1993. – S. 211.
167. Релаксационные свойства линейного эпоксидного полимера / Г. М. Бартенев, **Н. И. Шут**, Г. Д. Даниленко, А. А. Аскадский, В. В. Пастухов // Высокомолекулярные соединения. Сер. А. – 1993. – Т. 35, № 9. – С. 1498-1536.
168. Теплові та релаксаційні явища в полімерних системах в різних фазових станах / **М. І. Шут**, А. В. Касперський, О. М. Сташкевич, Л. К. Семенова, В. П. Кравченко // Структура і фізичні властивості неупорядкованих систем: тези доп. I Укр. конф. – Львів, 1993. – Ч. II. – С. 93.

-
169. Теплоперенос и молекулярная подвижность композитов на основе эпоксидных полимеров / Н. И. Шут, Т. Г. Сичкар, А. Н. Сташкевич, А. В. Касперский, И. В. Кулешов // Пластические массы. – 1993. – № 5. – С. 47-49.
170. Дринь А. П. Теплофізичні особливості тверднення акрилатних захисних покриттів / А. П. Дринь, М. І. Шут, Л. К. Семенова // Фізика конденсованих систем: наук. зап. Рівненського пед. ін-ту. – 1993. – Т. 1. – С. 109-110.

1994

171. Шут М. І. Використання ефективних технологій навчання в курсі загальної фізики / М. І. Шут, В. П. Бережний, А. В. Касперський // Впровадження рейтингової системи оцінювання знань студентів вузу: міжвуз. наук.-практ. конф. тези доп. / Український державний педагогічний університет імені М. П. Драгоманова. – К.: Вид-во УДПУ імені М. П. Драгоманова, 1994. – С. 21.
172. Сичкар Т. Г. Модульно-рейтингова програма активізації навчального процесу при вивченні розділу “Електрика і магнетизм” / Т. Г. Сичкар, М. І. Шут // Впровадження рейтингової системи оцінювання знань студентів вузу: міжвуз. наук.-практ. конф. тези доп. / Український державний педагогічний університет імені М. П. Драгоманова. – К.: Вид-во УДПУ імені М. П. Драгоманова, 1994. – С. 39.
173. Горбачук І. Т. Нова технологія навчання в курсі загальної фізики / І. Т. Горбачук, В. П. Сергієнко, М. І. Шут // Психолого-педагогічні проблеми професійної освіти: наук.-метод. зб. – К., 1994. – С. 271-273.
174. Personality selfdevelopment computer system for teaching reserch Physic Laboratories / G. Kozlakova, V. Levandovsky, M. Shut, L. Yanchevsky // East-West conferencia “Computer technological in Education”, EW-ED-94. – Crimea. – Ukraine, 1994. – P. 155.

-
175. Рейтингове оцінювання знань студентів у комп'ютерній системі саморозвитку особистості / В. В. Левандовський, **М. І. Шут**, Л. К. Янчевський, О. В. Пучко // Впровадження рейтингової системи оцінювання знань студентів вузу : міжвуз. наук.-практ. конф. тези доп. / Український державний педагогічний університет імені М. П. Драгоманова. - К. : Вид-во УДПУ імені М. П. Драгоманова, 1994. - С. 41.
176. Глазков С. С. Рекуперация отходов переработки коры пробкового дуба / С. С. Глазков, Л. К. Семенова, **Н. И. Шут** // Лесной журнал. - 1994. - № 4. - С. 103-105.
177. Релаксационные процессы в модифицированных эпоксидных полимерах / Г. М. Бертенев, **Н. И. Шут**, Г. Д. Даниленко, А. В. Пастухов // Высокомолекулярные соединения. - 1994. - Т. 36, № 3. - С. 862-867.
178. Дринь А. П. Теплопроводность и кинетика полимеризации акрилатного полимерного покрытия / А. П. Дринь, В. В. Ефанова, **Н. И. Шут** // Инженерно-физический журнал. - 1994. - Т. 66, № 3. - С. 184-191.

1995

179. Влияние объемных каркасных фрагментов на релаксационные процессы при формировании эпоксиаминных полимеров / В. Ф. Строганов, **Н. И. Шут**, Т. Г. Сичкарь [и др.] // Шляхи удосконалення фундаментальної і професійної підготовки вчителів фізики: тези доп. II Всеукр. конф., присвяч. 75-річниці УДПУ ім. М. П. Драгоманова, 24-25 травня 1995 р. / МО України, Український державний педагогічний університет імені М. П. Драгоманова, ІСДО ; редкол. : М. І. Шут (гол.), Г. П. Грищенко, В. В. Левандовський, Т. Г. Січкарь. - К. : Вид-во УДПУ ім. М. П. Драгоманова, 1995. - Ч. II. - С. 165.

-
180. Заболотний В. Ф. Вплив густини просторової сітки на сегментальну рухливість еластомерів / В. Ф. Заболотний, **М. І. Шут**, М. В. Лазоренко // Шляхи удосконалення фундаментальної і професійної підготовки вчителів фізики: тези доп. II Всеукр. конф., присвяч. 75-річниці УДПУ ім. М. П. Драгоманова, 24-25 травня 1995 р. / МО України, Український державний педагогічний університет імені М. П. Драгоманова, ІСДО; редкол.: М. І. Шут (гол.), Г. П. Грищенко, В. В. Левандовський, Т. Г. Січкарь. – К.: УДПУ, 1995. – Ч. II. – С. 116.
181. **Шут М. І.** Індивідуалізація довузівської підготовки вчителів фізики / М. І. Шут, М. П. Тименко // Шляхи удосконалення фундаментальної і професійної підготовки вчителів фізики: тези доп. II Всеукр. конф., присвяч. 75-річниці УДПУ ім. М. П. Драгоманова, 24-25 травня 1995 р. / МО України, Український державний педагогічний університет імені М. П. Драгоманова, ІСДО; редкол.: М. І. Шут (гол.), Г. П. Грищенко, В. В. Левандовський, Т. Г. Січкарь. – К.: Вид-во УДПУ імені М. П. Драгоманова, 1995. – Ч. I. – С. 105.
182. Об одном методе анализа релаксационных максимумов внутреннего трения в полимерном материале / В. И. Суриков, В. А. Федорчук, Т. Г. Сичкарь, **Н. И. Шут**, В. В. Бойко // Пластические массы. – 1995. – № 1-4. – С. 31-33.
183. Дринь А. П. Орієнтаційні ефекти в теплопровідності олігомерполімерних систем при їх твердненні / Український державний педагогічний університет імені М. П. Драгоманова / А. П. Дринь, **М. І. Шут**, Л. К. Семенова // Шляхи удосконалення фундаментальної і професійної підготовки вчителів фізики: тези доп. II Всеукр. конф., присвяч. 75-річниці УДПУ ім. М. П. Драгоманова, 24-25 травня 1995 р. / МО України, Український державний педагогічний університет імені М. П. Драгоманова, ІСДО; редкол.: М. І. Шут (гол.), Г. П. Грищенко, В. В. Левандовський, Т. Г. Січкарь. – К.: Вид-во УДПУ імені М. П. Драгоманова, 1995. – Ч. II. – С. 115.

-
184. Особенности микроструктурной эволюции в процессах отверждения реакционноспособных систем / Н. И. Шут, А. П. Дринь, А. А. Плива, Л. К. Семенова // Механика композиционных материалов и конструкций. – 1995. – Т. 1., № 2. – С. 114-119
185. Кравченко В. П. Про властивості власних значень неперервно-дискретної граничних задач теорії теплопровідності / В. П. Кравченко, М. І. Шут // Шляхи удосконалення фундаментальної і професійної підготовки вчителів фізики: тези доп. II Всеукр. конф., присвяч. 75-річниці УДПУ ім. М. П. Драгоманова, 24-25 травня 1995 р. / МО України, Український державний педагогічний університет імені М. П. Драгоманова, ІСДО; редкол.: М. І. Шут (гол.), Г. П. Грищенко, В. В. Левандовський, Т. Г. Січкарь.- К.: Вид-во УДПУ імені М. П. Драгоманова, 1995. – Ч. II. – С. 108.
186. Проблеми удосконалення фундаментальної та професійної підготовки вчителів фізики: матеріали II Всеукр. конф. викладачів фізики пед. ін-тів та ун-тів / МО України, Український державний педагогічний університет імені М. П. Драгоманова, ІСДО; редкол.: П. В. Бережний, Т. Г. Січкарь, А. В. Касперський, В. В. Левандовський; за заг. ред. М. І. Шута, Г. П. Грищенка. – К.: Вид-во УДПУ імені М. П. Драгоманова, ІСДО, 1996. – 256 с.
187. Peculiarities of Microstructural Evolution in Processes of Plastification of Reaction Capable Systems / N. I. Shut, A. P. Dryn, L. K. Semenova, A. A. Plyva // International Symposium. Advanced in Structured and Heterogeneous Continua II. Abstracts. August 14-16, Moscow, Russia, 1995, P. 65.
188. Шут М. І. Проблемний підхід як засіб активізації самостійної роботи студентів / М. І. Шут, Б. А. Сусь, А. В. Касперський // Шляхи удосконалення фундаментальної і професійної підготовки вчителів фізики: тези доп. II Всеукр. конф., присвяч. 75-річниці УДПУ ім. М. П. Драгоманова, 24-25 травня 1995 р. / МО України, Український державний педагогічний університет імені М. П. Драгоманова, ІСДО; редкол.: М. І. Шут (гол.), Г. П. Грищенко, В. В. Левандовський, Т. Г. Січкарь. – К.: Вид-во УДПУ імені М. П. Драгоманова, 1995. – Ч. I. – С. 23.

-
189. Relaxation Process in Highly Filled Composites with Epoxy Polymer Base / **N. I. Shut**, T. G. Sichkar, A. V. Kaspersky, A. N. Stashkevich, S. L. Vasilenko, L. K. Semenova // International Sym-phosium. Advanced in Structured and Heterogeneous Continna II. Abstracts. August 14-16, Moscow, Russia, 1995. – P. 13.
190. Шляхи удосконалення фундаментальної і професійної підготовки вчителів фізики : тези доп. II Всеукр. конф., присвяч. 75-річчю УДПУ ім. М. П. Драгоманова, 24-25 травня 1995 р. / МО України, Український державний педагогічний університет імені М. П. Драгоманова, ІСДО ; редкол. : М. І. Шут (гол.), Г. П. Грищенко, В. В. Левандовський, Т. Г. Січкар. – К. : Вид-во УДПУ імені М. П. Драгоманова, 1995. – Ч. II. – 64 с.

1996

191. Автоматизований тестовий контроль знань студентів з курсу загальної фізики як засіб підвищення ефективності лабораторного практикуму / І. Т. Горбачук, В. П. Сергієнко, І. М. Собко, **М. І. Шут** // Проблеми удосконалення фундаментальної та професійної підготовки вчителів фізики : матеріали II Всеукр. конф. викладачів фізики пед. ін-тів та ун-тів / МО України, Український державний педагогічний університет імені М. П. Драгоманова, ІСДО ; редкол. : П. В. Бережний, Т. Г. Січкар, А. В. Касперський, В. В. Левандовський ; за заг. ред. М. І. Шута, Г. П. Грищенко. – К. : Вид-во УДПУ імені М. П. Драгоманова, ІСДО, 1996. – С. 82-86.
192. Сусь Б. А. Активізація практичних занять з фізики / Б. А. Сусь, Т. М. Павелко, **М. І. Шут** // Проблеми удосконалення фундаментальної та професійної підготовки вчителів фізики : матеріали II Всеукр. конф. викладачів фізики пед. ін-тів та ун-тів / МО України, Український державний педагогічний університет імені М. П. Драгоманова, ІСДО ; редкол. : П. В. Бережний, Т. Г. Січкар, А. В. Касперський, В. В. Левандовський ; за заг. ред. М. І. Шута, Г. П. Грищенко. – К. : Вид-во УДПУ імені М. П. Драгоманова, ІСДО, 1996. – С. 79-82.

-
193. Заболотний В. Ф. Використання методу розмірностей при вивченні фізики / В. Ф. Заболотний, **М. І. Шут**, М. В. Лазоренко // Проблеми наступності та інтеграції змісту навчання у системі “Школа-ПТУ-ВНЗ” : матеріали Міжнар. наук.-практ. конф. – Вінниця : ВДПІ, 1996. – С. 253-254.
194. До природи релаксаційних переходів у склоподібних епоксидних полімерах / Т. Г. Січкара, Л. К. Янчевський, С. Л. Василенко, В. В. Левандовський, **М. І. Шут** // VIII українська конференція з високомолекулярних сполук: тези доп. – К. : ІХВС АН України, 1996. – С. 222-223.
195. Кравченко В. П. Знаходження аналітичного розв’язку параболічного рівняння з рухомими краями / В. П. Кравченко, **М. І. Шут** // Проблеми удосконалення фундаментальної та професійної підготовки вчителів фізики : матеріали II Всеукр. конф. викладачів фізики пед. ін-тів та ун-тів / МО України, Український державний педагогічний університет імені М. П. Драгоманова, ІСДО ; редкол. : П. В. Бережний, Т. Г. Січкара, А. В. Касперський, В. В. Левандовський ; за заг. ред. М. І. Шута, Г. П. Грищенко. – К. : Вид-во УДПУ імені М. П. Драгоманова, ІСДО, 1996. – С. 148-152.
196. Лень А. Є. Зразковий фізичний кабінет у Києві : до 90-ї річниці заснування при Педагогічному музеї України / А. Є. Лень, **М. І. Шут** // Фізика та астрономія в школі. – 1996. – № 2. – С. 43-46.
197. Орієнтаційні ефекти в теплопровідності олігомер-полімерних систем при їх твердненні / **М. І. Шут**, А. П. Дринь, Л. К. Семенова, О. А. Пліва // Проблеми удосконалення фундаментальної та професійної підготовки вчителів фізики : матеріали II Всеукр. конф. викладачів фізики пед. ін-тів та ун-тів / МО України, Український державний педагогічний університет імені М. П. Драгоманова, ІСДО; редкол. : П. В. Бережний, Т. Г. Січкара, А. В. Касперський, В. В. Левандовський ; за заг. ред. М. І. Шута, Г. П. Грищенко. – К. : Вид-во УДПУ імені М. П. Драгоманова, ІСДО, 1996. – С. 141-144.

-
198. Основні напрями і перспективи розвитку дидактичних засобів і навчального обладнання з фізики в школі / А. М. Гуржій, Ю. О. Жук, **М. І. Шут**, В. П. Волинський, Д. Я. Костюкевич // Фізика та астрономія в школі. – 1996. – № 1. – С. 23-24.
199. Кравченко В. П. Про один метод чисельного розв'язку задачі теплопровідності в неперервно-дискретних середовищах при зовнішній дії випадкового характеру / В. П. Кравченко, **М. І. Шут** // Проблеми удосконалення фундаментальної та професійної підготовки вчителів фізики: матеріали II Всеукр. конф. викладачів фізики пед. ін-тів та ун-тів / МО України, Український державний педагогічний університет імені М. П. Драгоманова, ІСДО; редкол.: П. В. Бережний, Т. Г. Січкарь, А. В. Касперський, В. В. Левандовський; за заг. ред. М. І. Шута, Г. П. Грищенко. – К.: Вид-во УДПУ імені М. П. Драгоманова, ІСДО, 1996. – С. 144-148.
200. Сусь Б. А. Проблемний підхід як засіб активізації самостійної роботи студентів / Б. А. Сусь, **М. І. Шут**, Г. О. Козлакова // Нові технології навчання. – К., 1996. – Вип. 16. – С. 92-97.
201. Костюкевич Д. Я. Системний підхід до оновлення фізичного експерименту з курсу загальної фізики / Д. Я. Костюкевич, **М. І. Шут** // Проблеми удосконалення фундаментальної та професійної підготовки вчителів фізики: матеріали II Всеукр. конф. викладачів фізики пед. ін-тів та ун-тів / МО України, Український державний педагогічний університет імені М. П. Драгоманова, ІСДО; редкол.: П. В. Бережний, Т. Г. Січкарь, А. В. Касперський, В. В. Левандовський; за заг. ред. М. І. Шута, Г. П. Грищенко. – К.: Вид-во УДПУ імені М. П. Драгоманова, ІСДО, 1996. – С. 27-31.
202. **Шут М. І.** Стандарти навчального обладнання з фізики / **М. І. Шут**, Д. Я. Костюкевич // Стандарти загальної середньої освіти: матеріали Всеукр. наук.-практ. конф. – К.: ІЗМН, 1996. – С. 18-19.
203. 100 років з електроном / А. Є. Лень, **М. І. Шут**, Н. П. Форостяна, В. А. Шендеровський // Фізика та астрономія в школі. – 1996. – № 3. – С. 41-45.

-
204. Теплофізичні властивості та релаксаційні явища в композиціях на основі епоксидних смол / М. І. Шут, А. В. Касперський, О. М. Сташкевич [та ін.] // VIII українська конференція з високомолекулярних сполук : тези доп. – К. : ІХВС АН України, 1996. – С. 224.
205. Проблеми удосконалення фундаментальної та професійної підготовки вчителів фізики : матеріали II Всеукр. конф. викладачів фізики пед. ін-тів та ун-тів / МО України, Український державний педагогічний університет імені М. П. Драгоманова, ІСДО ; редкол. : П. В. Бережний, Т. Г. Січкара, А. В. Касперський, В. В. Левандовський ; за заг. ред. М. І. Шута, Г. П. Грищенко. – К. : Вид-во УДПУ імені М. П. Драгоманова, ІСДО, 1996. – 256 с.
206. Шут М. І. Шляхи удосконалення базової фахової підготовки майбутніх вчителів фізики / М. І. Шут // Проблеми удосконалення фундаментальної та професійної підготовки вчителів фізики : матеріали II Всеукр. конф. викладачів фізики пед. ін-тів та ун-тів / МО України, Український державний педагогічний університет імені М. П. Драгоманова, ІСДО ; редкол. : П. В. Бережний, Т. Г. Січкара, А. В. Касперський, В. В. Левандовський ; за заг. ред. М. І. Шута, Г. П. Грищенко. – К. : Вид-во УДПУ імені М. П. Драгоманова, ІСДО, 1996. – С. 18-22.

1997

207. Шут М. І. Вивчення понять геометричної оптики в курсі фізики середньої школи за допомогою ЕОМ / М. І. Шут, В. В. Заболотний, Н. Ф. Заболотна // Оновлення змісту, форм та методів навчання фізики : наук. зап. Рівненського пед. ін-ту. – Рівне, 1997. – Вип. 2. – С. 64-65.
208. Дослідження теплофізичних властивостей композиційних матеріалів системи поліхлортрифторетилен Ti_2 / В. В. Левандовський, Л. К. Янчевський, М. І. Шут, П. П. Горбик, Н. В. Абрамов, М. В. Бакунцева // Фізика конденсованих високомолекулярних систем : наук. зап. Рівненського пед. ін-ту. – РДПІ, 1997. – Вип. 3. – С. 55-59.

-
209. Сусь Б. А. Закон Ома для неоднорідної ділянки електричного кола та його аналіз / Б. А. Сусь, **М. І. Шут**, П. В. Бережний // Оновлення змісту, форм та методів навчання фізики : наук. зап. Рівненського пед. ін-ту. – Рівне, 1997. – Вип. 2. – С. 91-93.
210. Сусь Б. А. Методика визначення питомого заряду електрона з урахуванням режимів роботи лампи-діода / Б. А. Сусь, **М. І. Шут**, П. В. Бережний // Оновлення змісту, форм та методів навчання фізики : наук. зап. Рівненського пед. ін-ту. – Рівне, 1997. – Вип. 2. – С. 7-8.
211. Методичні розробки по виконанню лабораторних робіт із радіотехніки / А. В. Касперський, В. П. Чернявський, С. І. Козеренко, **М. І. Шут**, О. М. Фризюк ; Український державний педагогічний інститут ім. М. П. Драгоманова. – К. : Вид-во УДПУ ім. М. П. Драгоманова, 1997. – Розд. IV: Фізичні основи автоматики. – 29 с.
212. Молекулярна рухливість і релаксаційні процеси в радіаційноструктурованих еластомерах / В. Ф. Заболотний, Т. Г. Сичкар, М. В. Лазоренко, **М. І. Шут** // Фізика конденсованих високомолекулярних систем : наук. зап. Рівненського пед. ін-ту. – РДПІ, 1997. – Вип. 3. – С. 59-62.
213. Молекулярно-кинетические процессы в композициях на основе смесей эпоксидных олигомеров/ **Н. И. Шут**, Т. Г. Сичкар, С. Л. Василенко, А. Н. Сташкевич, В. Ф. Заболотный // Тезисы докладов VI-й Международной конференции по химии и физико-химии олигомеров, 8-12 сент. 1997 г. – Казань, 1997. – С. 75.
214. Кравченко В. П. Об одном методе решения задач теплопроводности для непрерывно-дискретных стержневых систем / В. П. Кравченко, **М. И. Шут** // Инженерно-физический журнал. – 1997. – Т. 70, № 2. – С. 290-295.

-
215. Особливості електричної провідності системи поліхлортрифторетилен - дисперсний йодид срібла / В. В. Левандовський, П. П. Горбик, Л. К. Янчевський, О. В. Комащенко, І. В. Дубровін, М. В. Бакунцева, **М. І. Шут**, О. М. Собецька // Фізика конденсованих високомолекулярних систем : наук. зап. Рівненського пед. ін-ту. - РДПІ, 1997. - Вип. 3. - С. 191-193.
216. Очно-заочна фізико-технічна школа готує до вступного іспиту з фізики/ **М. І. Шут**, П. В. Бережний, А. В. Касперський, Л. М. Шут // Фізика та астрономія в школі. - 1997. - № 4. - С. 53-55.
217. **Шут М. І.** Про побудову функції Гріна параболічного рівняння для областей з рухомими краями / М. І. Шут, В. П. Кравченко // Фізика конденсованих високомолекулярних систем : наук. зап. Рівненського пед. ін-ту. - 1997. - Вип. 3. - Вип. 2. - С. 86-88.
218. Кравченко В. П. Про один метод розв'язку плоскої задачі теплопровідності для структурно-неоднорідних систем / В. П. Кравченко, **М. І. Шут**, С. Л. Василенко // Фізика конденсованих високомолекулярних систем : наук. зап. Рівненського пед. ін-ту. - 1997. - Вип. 3. - С. 191-193.
219. Сташкевич О. М. Процеси релаксації та молекулярна рухливість в епоксидному полімері УП-632 / О. М. Сташкевич, А. В. Касперський, **М. І. Шут**, С. Г. Свечніков // Вісник Київського ун-ту ім. Т. Шевченка. Сер. : Фіз.-мат. науки. - 1997. - Вип. 2. - С. 378-383.
220. Сусь Б. А. Система проблемних ситуацій як спосіб реалізації діяльніцького підходу на заняттях з фізики / Б. А. Сусь, **М. І. Шут**, П. В. Бережний // Современные проблемы дидактики высшей школы : матеріали міжнар. конф., 27-31 серп. 1997 р. - Донецьк, 1997. - С. 30.
221. Теплофизические свойства и релаксационные процессы в эпоксидных композициях модифицированных диенонитрильными каучуками / **Н. И. Шут**, А. В. Касперский, А. Н. Сташкевич [и др.] // Шестая международная конференция по химии и физикохимии олигомеров : тез. докл. - Казань-Черноголовка, 1997. - Т. II. - С. 38.

222. Шут М. І. Біфуркація процесів взаємодії агресивного середовища з антикорозійним покриттям / М. І. Шут, А. В. Касперський, В. П. Кравченко // Фізико-хімія конденсованих структурно-неоднорідних систем: матеріали III Всеукр. наук. конф. "Фундаментальна та професійна підготовка фахівців з фізики" / М-во освіти України, АПН України, НПУ імені М. П. Драгоманова; редкол.: М. І. Шут (голова), Г. П. Грищенко, О. І. Ляшенко, Є. В. Коршак, Т. Г. Січкара [та ін.]. - К.: Вид-во НПУ ім. М. П. Драгоманова, ІЗМН, 1998. - Ч. II. - С. 36-37.
223. Шут М. І. Використання варіаційних методів до розв'язку крайових задач теплопровідності в структурно-неоднорідних середовищах / М. І. Шут, В. П. Кравченко, Л. К. Семенова // Фізико-хімія конденсованих структурно-неоднорідних систем: матеріали III Всеукр. наук. конф. "Фундаментальна та професійна підготовка фахівців з фізики" / М-во освіти України, АПН України, НПУ імені М. П. Драгоманова; редкол.: М. І. Шут (голова), Г. П. Грищенко, О. І. Ляшенко, Є. В. Коршак, Т. Г. Січкара [та ін.]. - К.: Вид-во НПУ ім. М. П. Драгоманова, ІЗМН, 1998. - Ч. II. - С. 17-19.
224. Шут М. І. Дидактичні принципи впровадження сучасних технологій навчання / М. І. Шут, А. В. Касперський // Удосконалення навчання фізики у вищій школі в умовах ступеневої освіти: матеріали III Всеукр. наук. конф. "Фундаментальна та професійна підготовка фахівців з фізики" / М-во освіти України, АПН України, НПУ імені М. П. Драгоманова, ІЗМН. - К.: Вид-во НПУ ім. М. П. Драгоманова, ІЗМН, 1998. - Ч. I. - С. 15-23.

-
225. Експериментальна освітньо-професійна програма повної вищої освіти за кваліфікаційним рівнем “Магістр, кваліфікація “Магістр фізики, викладач” / М. І. Шкіль, Г. П. Грищенко, М. Ф. Вознюк, Є. В. Коршак, І. І. Тичина, **М. І. Шут** // Удосконалення навчання фізики у вищій школі в умовах ступеневої освіти: матеріали III Всеукр. наук. конф. “Фундаментальна та професійна підготовка фахівців з фізики” / М-во освіти України, АПН України, НПУ імені М. П. Драгоманова, ІЗМН. – К.: Вид-во НПУ ім. М. П. Драгоманова, ІЗМН, 1998. – Ч. I. – С. 7-14.
226. Калориметрична підтримка технології виробництва поліпропіленової пакувальної плівки (динамічні параметри та дефекти) / **М. І. Шут**, Л. К. Янчевський, В. В. Левандовський, М. В. Дідовик // Фізика конденсованих високомолекулярних систем: наук. зап. Рівненського пед. ін-ту. – Рівне, 1998. – Вип. 6. – С. 138-140.
227. **Шут М. І.** Методологія використання електронних пристроїв для вимірювання релаксаційних параметрів полімерних систем / М. І. Шут, О. М. Сташкевич, А. В. Касперський // Фізика конденсованих високомолекулярних систем: наук. зап. Рівненського пед. ін-ту. – Рівне, 1998. – Вип. 6. – С. 41-43.
228. Костюкевич Д. Я. Основні проблеми шкільного фізичного експерименту / Д. Я. Костюкевич, **М. І. Шут** // Наукові записки НПУ імені М. П. Драгоманова. – К.: Вид-во НПУ імені М. П. Драгоманова, 1998. – Вип. 3. – С. 74-76.
229. Кравченко В. П. Про побудову функції Гріна для параболічного рівняння / В. П. Кравченко, **М. І. Шут** // Фізико-хімія конденсованих структурно-неоднорідних систем: матеріали III Всеукр. наук. конф. “Фундаментальна та професійна підготовка фахівців з фізики” / М-во освіти України, АПН України, НПУ імені М. П. Драгоманова; редкол.: М. І. Шут (голова), Г. П. Грищенко, О. І. Ляшенко, Є. В. Коршак, Т. Г. Січкара [та ін.]. – К.: Вид-во НПУ ім. М. П. Драгоманова, ІЗМН, 1998. – Ч. II. – С. 144.

-
230. Сусь Б. А. Самостійна розумова діяльність – основна ознака і основа самостійної роботи студентів / Б. А. Сусь, **М. І. Шут**, П. В. Бережний // Фізика конденсованих високомолекулярних систем : наук. зап. Рівненського пед. ін-ту. – Рівне, 1998. – Вип. 6. – С. 47-49.
231. Сусь Б. А. Самостійна розумова діяльність – основна ознака і основа самостійної роботи студентів / Б. А. Сусь, **М. І. Шут**, П. В. Бережний // Удосконалення навчання фізики у вищій школі в умовах ступеневої освіти: матеріали III Всеукр. наук. конф. “Фундаментальна та професійна підготовка фахівців з фізики” / М-во освіти України, АПН України, НПУ імені М. П. Драгоманова, ІЗМН. – К.: Вид-во НПУ ім. М. П. Драгоманова, ІЗМН, 1998. – Ч. I. – С. 47-49.
232. Стабілізація розмірів деревини низкомолекулярними полімерами / С. С. Глазков, Л. К. Семенова, **Н. И. Шут** [и др.] // Механика композиционных материалов и конструкций. – 1998. – Т. 4. – № 3. – С. 49-54.
233. Удосконалення навчання фізики у вищій школі в умовах ступеневої освіти: матеріали III Всеукр. наук. конф. “Фундаментальна та професійна підготовка фахівців з фізики” / М-во освіти України, АПН України, НПУ імені М. П. Драгоманова, ІЗМН; редкол.: **М. І. Шут** (гол.), Г. П. Грищенко, О. І. Ляшенко, Є. В. Коршак, А. В. Касперський [та ін.]. – К.: Вид-во НПУ ім. М. П. Драгоманова, ІЗМН, 1998. – Ч. 1. – 195 с.
234. Фізико-хімія конденсованих структурно-неоднорідних систем: матеріали III Всеукр. наук. конф. “Фундаментальна та професійна підготовка фахівців з фізики” / М-во освіти України, АПН України, НПУ імені М. П. Драгоманова; редкол.: **М. І. Шут** (голова), Г. П. Грищенко, О. І. Ляшенко, Є. В. Коршак, Т. Г. Січкара [та ін.]. – К.: Вид-во НПУ ім. М. П. Драгоманова, ІЗМН, 1998. – Ч. II. – 240 с.
235. Касперський А. В. Фізичні основи автоматики: навч.-метод. посіб. / А. В. Касперський, **М. І. Шут**; за ред. М. І. Шута; НПУ імені М. П. Драгоманова. – К.: Вид-во НПУ імені М. П. Драгоманова, 1998. – 36 с.

-
236. Кравченко В. П. Числові методи дослідження стійкості теплофізичного поля для систем з періодичними коефіцієнтами / В. П. Кравченко, **М. І. Шут** // Фізико-хімія конденсованих структурно-неоднорідних систем : матеріали III Всеукр. наук. конф. "Фундаментальна та професійна підготовка фахівців з фізики" / М-во освіти України, АПН України, НПУ імені М. П. Драгоманова ; редкол. : М. І. Шут (голова), Г. П. Грищенко, О. І. Ляшенко, Є. В. Коршак, Т. Г. Січкар [та ін.]. – К. : Вид-во НПУ ім. М. П. Драгоманова, ІЗМН, 1998. – Ч. II. – С. 147.

1999

237. Високонаповнений композиційний матеріал на основі епоксидного полімеру / Т. Г. Січкар, О. М. Сташкевич, **М. І. Шут**, Б. С. Комаров // Науковий вісник Миколаївського державного педагогічного університету : матеріали IV Всеукр. конф. "Фундаментальна та професійна підготовка фахівців з фізики", 16-17 верес. – Миколаїв : МДПУ, 1999. – Вип. 1. – С. 162-165.
238. Малежик Н. М. Динаміка руйнування пластин з концентраторами при імпульсному навантаженні / Н. М. Малежик, **М. І. Шут** // Науковий вісник Миколаївського державного педагогічного університету : матеріали IV Всеукр. конф. "Фундаментальна та професійна підготовка фахівців з фізики", 16-17 верес. – Миколаїв : МДПУ, 1999. – Вип. 1. – С. 109-112.
239. Кравченко В. П. Дослідження границь зміни дискретних особливостей при обмеженні величин динамічних параметрів структурно-неоднорідних систем / В. П. Кравченко, **М. І. Шут**, Л. К. Семенова // Науковий вісник Миколаївського державного педагогічного університету : матеріали IV Всеукр. конф. "Фундаментальна та професійна підготовка фахівців з фізики", 16-17 верес. – Миколаїв : МДПУ, 1999. – Вип. 1. – С. 167-170.
240. Орлова І. Засоби навчання та їх класифікація / І. Орлова, В. Самсонов, **М. Шут** // Фізика та астрономія в школі. – 1999. – № 4. – С. 38-40.

-
241. Шут М. І. Застосування телевізійної установки ПТУ-60 у навчально-виховному процесі з фізики / М. І. Шут, І. І. Адаменко // Теорія та методика вивчення природничо-математичних і технічних дисциплін : зб. наук.-метод. пр. Рівненського держ. гум. ун-ту. – Рівне, 1999. – Вип. І. – С. 80-82.
242. Січкач Т. Г. Калориметричне визначення оптимального співвідношення смола-затверджувач в епоксидних композиціях / Т. Г. Січкач, Л. К. Янчевський, М. І. Шут // Науковий вісник Миколаївського державного педагогічного університету : матеріали IV Всеукр. конф. “Фундаментальна та професійна підготовка фахівців з фізики”, 16-17 верес. – Миколаїв : МДПУ, 1999. – Вип. 1. – С. 148-151.
243. Шут М. І. Методичні вказівки до підготовки, виконання і захисту кваліфікаційних (дипломних) робіт / НПУ імені М. П. Драгоманова ; М. І. Шут, В. П. Сергієнко, А. В. Касперський. – К. : Вид-во НПУ імені М. П. Драгоманова, 1999. – 38 с.
244. Шут М. І. Поради абітурієнтам НПУ імені М. П. Драгоманова / М. І. Шут, П. В. Бережний. – К. : Вид-во НПУ імені М. П. Драгоманова, 1999. – Вип. 1. – 32 с.
245. Касперський А. В. Проблеми індивідуалізації та поглибленого вивчення радіоелектроніки в середній загальноосвітній та вищій педагогічних школах / А. В. Касперський, М. І. Шут // Науковий вісник Миколаївського держ. пед. ун-ту. – Миколаїв : МДПУ, 1999. – Вип. 1 : матеріали IV Всеукр. конф. “Фундаментальна та професійна підготовка фахівців з фізики”, 16-17 вересня 1999 р., Миколаїв. – С. 15-18.
246. Клименко М. В. Процеси механічної релаксації та молекулярний рух в полісульфонах / М. В. Клименко, М. І. Шут [та ін.] // Науковий вісник Миколаївського державного педагогічного університету : матеріали IV Всеукр. конф. “Фундаментальна та професійна підготовка фахівців з фізики”, 16-17 верес. – Миколаїв : МДПУ, 1999. – Вип. 1. – С. 151-153.

-
247. Процеси молекулярної рухливості в циклоаліфатичній смолі УП-632, модифікованій бутадієн-нітрильним каучуком СКД КТРА / О. М. Сташкевич, **М. І. Шут**, А. В. Касперський, С. Л. Василенко, Т. Я. Шимчук, Т. Г. Січкара // Композиційні полімерні матеріали. – 1999. – Т. 21, № 1. – С. 54-58.
248. Система педагогічних вимог до засобів навчання : навч. посібник / А. М. Гуржій, І. В. Орлова, **М. І. Шут**, В. В. Самсонов. – К. : НМЦЗН, 1999. – 131 с.
249. **Шут М. І.** Удосконалення професійної підготовки вчителів фізики // Актуальні проблеми вивчення природничо-математичних дисциплін у загальноосвітніх закладах України : матеріали Всеукр. конф. – К. : КНУ, УНПУ, 1999. – С. 81.
250. Касперський А. В. Удосконалення структури і змісту вивчення радіоелектроніки у вищій педагогічній школі / А. В. Касперський, **М. І. Шут** // Наукові записки НПУ ім. М. П. Драгоманова. – К. : Вид-во НПУ ім. М. П. Драгоманова, 1999. – Ч. 3. – С. 91-105.

2000

251. Біля витоків історії фізики в Україні: молекулярної фізики, теплоти та термодинаміки / В. Г. Козирський, А. Є. Лень, В. А. Шендеровський, **М. І. Шут** // V Всеукраїнська наукова конференція “Фундаментальна та професійна підготовка фахівців з фізики” : тези доп.: присвячується 80-й річниці НПУ ім. М. П. Драгоманова ; редкол. : М. І. Шут, Г. П. Грищенко, О. І. Бугайов [та ін.]. – К. : Вид-во НПУ ім. М. П. Драгоманова, 2000. – С. 103.
252. Dielectric properties of the metal containing composites based in polymer blends / Ye. P. Mamunya, Yu. V. Muzychenko, E. V. Lebedev, **M. I. Shut** // 6th International Conference. Dielectric and related phenomena. – Spala, Poland, 6-10 September 2000.

-
253. Музиченко Ю. В. Дослідження впливу концентрації наповнювача на електропровідність метало наповнених полімерних композицій / Ю. В. Музиченко, **М. І. Шут** // V Всеукраїнська наукова конференція “Фундаментальна та професійна підготовка фахівців з фізики”: тези доп.: присвячується 80-й річниці НПУ ім. М. П. Драгоманова; редкол.: М. І. Шут, Г. П. Грищенко, О. І. Бугайов [та ін.]. – К.: Вид-во НПУ ім. М. П. Драгоманова, 2000. – С. 141.
254. **Шут М. І.** Дослідження процесу зрушення і поширення магістральної тріщини від амплітудно-часових параметрів імпульсу / М. І. Шут, Н. М. Малежик // V Всеукраїнська наукова конференція “Фундаментальна та професійна підготовка фахівців з фізики”: тези доп.: присвячується 80-й річниці НПУ ім. М. П. Драгоманова; редкол.: М. І. Шут, Г. П. Грищенко, О. І. Бугайов [та ін.]. – К.: Вид-во НПУ ім. М. П. Драгоманова, 2000. – С. 136.
255. Дослідження процесу склування в епоксидних полімерах / **М. І. Шут**, Т. Г. Січкара, О. М. Сташкевич, Л. К. Янчевський, Т. Я. Шимчук // Матеріали 9-ї Української конференції з високомолекулярних сполук, 26-28 верес. 2000 р. – К., 2000. – С. 139.
256. Електрофізичні властивості металонаповнених полімерних композицій / Є. П. Мамуня, Ю. В. Музиченко, **М. І. Шут**, Є. В. Лебедев, Б. А. Купорев // Фізика конденсованих високомолекулярних систем: Наук. зап. Рівненського держ. гум. ун-ту. – 2000. – Вип. 8. – С. 3-6.
257. Electrical properties of polymer blends filled with conductive fillers / Ye. P. Mamunya, Yu. V. Muzychenko, P. Pissis, E. V. Lebedev, **M. I. Shut** // 14th Bratislava International Conference on Modified Polymers. Property tailoring of thermoplastics based blends and composites. October 1-4, 2000.
258. Кравченко В. П. Исследование теплового режима в закрытых ограниченных объёмах, подверженных интенсивным внешним тепловым полям высокой температуры / В. П. Кравченко, **Н. И. Шут** // Проблемы управления и информатики. – 2000. – № 2. – С. 80-84.

-
259. Комп'ютерні технології в організації самостійної роботи студентів (курсантів) / Т. М. Павелко, Б. А. Сусь, А. В. Касперський, **М. І. Шут** // V Всеукраїнська наукова конференція "Фундаментальна та професійна підготовка фахівців з фізики": тези доп.: присвячується 80-й річниці НПУ ім. М. П. Драгоманова; редкол.: М. І. Шут, Г. П. Грищенко, О. І. Бугайов [та ін.]. - К.: Вид-во НПУ ім. М. П. Драгоманова, 2000. - С. 42.
260. **Шут М. І.** "Мова" фізики: довідковий навч. посібник / М. І. Шут, П. В. Бережний, А. В. Касперський; М-во освіти і науки України, НПУ імені М. П. Драгоманова. - К.: Вид-во НПУ імені М. П. Драгоманова, 2000. - 37 с.
261. Percolation conductivity of polymer composites containing dispersed metal / Ye. P. Mamunya, Yu. V. Muzychenko, E. V. Lebedev, **M. I. Shut** // Electronic Processes in Organic Materials. 3-rd International Conference in Kharkiv (Ukraine), May 22-28, 2000.
262. **Шут М. І.** Метричній системі мір 200 років / М. І. Шут, А. Є. Ленъ, В. А. Шендеровський // Фізика та астрономія в школі. - 2000. - № 2. - С. 54-55; № 3. - С. 53-55.
263. Мамуня Є. П. Особливості електричної і термічної провідності в металополімерних композиціях / Є. П. Мамуня, Ю. В. Музиченко, **М. І. Шут** // Матеріали 9-ї Української конференції з високомолекулярних сполук, 26-28 верес. 2000 р. - К., 2000. - С. 141.
264. Кравченко В. П. Повздовжні коливання довго вимірних пружних об'єктів у в'язкому середовищі під дією збурюючої сили / В. П. Кравченко, **М. І. Шут** // V Всеукраїнська наукова конференція "Фундаментальна та професійна підготовка фахівців з фізики": тези доп.: присвячується 80-й річниці НПУ ім. М. П. Драгоманова; редкол.: М. І. Шут, Г. П. Грищенко, О. І. Бугайов [та ін.]. - К.: Вид-во НПУ ім. М. П. Драгоманова, 2000. - С. 137.
265. Шут М. І. Поради по підготовці робіт для МАН / **М. І. Шут**, В. Є. Погорелов, А. В. Касперський; НПУ імені М. П. Драгоманова. - К.: Вид-во НПУ імені М. П. Драгоманова, 2000. - 38 с.

-
266. Програма державного екзамену з фізики (освітньо-кваліфікаційний рівень “Бакалавр”) / Г. П. Грищенко, Є. В. Коршак, Н. М. Коршак, М. Є. Меньяйлов, І. І. Тичина, **М. І. Шут** // V Всеукраїнська наукова конференція “Фундаментальна та професійна підготовка фахівців з фізики”: тези доп.: присвячується 80-й річниці НПУ ім. М. П. Драгоманова; редкол.: М. І. Шут, Г. П. Грищенко, О. І. Бугайов [та ін.]. – К.: Вид-во НПУ ім. М. П. Драгоманова, 2000. – С. 24-30.
267. Проекти освітньо-професійних програм підготовки учителя фізики за спеціальністю “Педагогіка і методика середньої освіти. Фізика” / Г. П. Грищенко, М. Ф. Вознюк, Є. В. Коршак, **М. І. Шут** // V Всеукраїнська наукова конференція “Фундаментальна та професійна підготовка фахівців з фізики”: тези доп.: присвячується 80-й річниці НПУ ім. М. П. Драгоманова; редкол.: М. І. Шут, Г. П. Грищенко, О. І. Бугайов [та ін.]. – К.: Вид-во НПУ ім. М. П. Драгоманова, 2000. – С. 18-21.
268. V Всеукраїнська наукова конференція “Фундаментальна та професійна підготовка фахівців з фізики”: тези доп.: присвячується 80-й річниці НПУ ім. М. П. Драгоманова; редкол.: М. І. Шут, Г. П. Грищенко, О. І. Бугайов [та ін.]. – К.: Вид-во НПУ ім. М. П. Драгоманова, 2000. – 238 с.
269. Relaxation properties of a linear troxy polymer / T. G. Sichkar, **N. I. Shut**, G. D. Danilenko, Yu. V. Muzichenko // Матеріали 9-ї Української конференції з високомолекулярних сполук, 26-28 верес. 2000 р. – К., 2000. – С. 55-59.
270. **Шут М. І.** Розвиток шкільного фізичного експерименту в Україні / М. І. Шут, Д. Я. Костюкевич // V Всеукраїнська наукова конференція “Фундаментальна та професійна підготовка фахівців з фізики”: тези доп.: присвячується 80-й річниці НПУ ім. М. П. Драгоманова; редкол.: М. І. Шут, Г. П. Грищенко, О. І. Бугайов [та ін.]. – К.: Вид-во НПУ ім. М. П. Драгоманова, 2000. – С. 39.

-
271. Шут М. І. Системність як умова оптимізації вивчення радіоелектроніки / М. І. Шут, А. В. Касперський // V Всеукраїнська наукова конференція “Фундаментальна та професійна підготовка фахівців з фізики”: тези доп.: присвячується 80-й річниці НПУ ім. М. П. Драгоманова; редкол.: М. І. Шут, Г. П. Грищенко, О. І. Бугайов [та ін.]. – К.: Вид-во НПУ ім. М. П. Драгоманова, 2000. – С. 34.
272. Тестовий контроль з радіотехніки як умова інтенсифікації навчально-пізнавальної діяльності / А. В. Касперський, О. М. Сташкевич, С. І. Козеренко, М. І. Шут // Наукові записки: зб. наук.ст. / НПУ ім. М. П. Драгоманова. Ювілейний випуск. – К.: Вид-во НПУ ім. М. П. Драгоманова, 2000. – Ч. 1 – С. 125-139.

2001

273. Біля витоків історії фізики в Україні: молекулярна теорія, теплота, термодинаміка / М. І. Шут, А. Є. Лень, В. А. Шендеровський, В. Г. Козирський // Фізика та астрономія в школі. – 2001. – № 2. – С. 54-55.
274. Касперський А. В. Використання блочно-модульних універсальних навчальних комплексів “Радіоелектроніка” при вивченні електромагнітних явищ та радіоелектронних процесів / А. В. Касперський, М. І. Шут // Наукові записки: зб. наук. ст. НПУ ім. М. П. Драгоманова. – К.: Вид-во НПУ імені М. П. Драгоманова, 2001. – С. 24-31.
275. Шут Н. И. Дидактические принципы внедрения современных технологий обучения / Н. И. Шут, А. В. Касперский // Образовательные технологии: межвуз. сб. науч. тр. – Воронеж: ВГПУ, 2001. – Вып. 7. – С. 233-236.

-
276. Дослідження дії однорідного магнітного поля на структуру і властивості епоксидних полімерів / **М. І. Шут**, Н. М. Зазимко, М. П. Малежик, Т. Г. Січкара // Фундаментальна та професійна підготовка вчителів фізики: матеріали VI Всеукр. конф., 20-21 вересня 2001 р. / М-во освіти України, Миколаївський державний педагогічний університет, Національний педагогічний університет ім. М. П. Драгоманова. – Миколаїв : МДПУ, Вид-во НПУ імені М. П. Драгоманова, 2001. – С. 276-283.
277. **Шут М. І.** Дослідження процесу зрушення і поширення магістральної тріщини / М. І. Шут, Н. М. Зазимко // Наукові записки НПУ імені М. П. Драгоманова. Фіз.-мат. науки. – К. : Вид-во НПУ імені М. П. Драгоманова, 2001. – Вип. 2. – С. 3-8.
278. **Шут М. І.** Електрофізичні властивості металонаповнених полімерних композицій / М. І. Шут, О. М. Сташкевич, С. Л. Василенко // Фундаментальна та професійна підготовка вчителів фізики: матеріали VI Всеукр. конф., 20-21 вересня 2001 р. / М-во освіти України, Миколаївський державний педагогічний університет, Національний педагогічний університет ім. М. П. Драгоманова. – Миколаїв : МДПУ, НПУ, 2001. – С. 260-270.
279. Засоби навчання загальноосвітніх навчальних закладів (теоретико-методологічні основи): навч. посібник джля студ. вищих пед. навч. закладів та слухачів системи післядипломної освіти / А. М. Гуржій, І. В. Орлова, **М. І. Шут**, В. В. Самсонов ; М-во освіти і науки України, НПУ імені М. П. Драгоманова. – К. : НМЦ засобів навчання, 2001. – 95 с.
280. Кравченко В. П. Компенсатори коливань в динамічних системах і оптимізація їх параметрів / В. П. Кравченко, **М. І. Шут**, Т. В. Рябцева // Фундаментальна та професійна підготовка вчителів фізики: матеріали VI Всеукр. конф., 20-21 вересня 2001 р. / М-во освіти України, Миколаївський державний педагогічний університет, Національний педагогічний університет ім. М. П. Драгоманова. – Миколаїв : МДПУ, НПУ, 2001. – С. 154-157.

-
281. Сусь Б. А. Національно-патріотичне виховання студентів як невід'ємний компонент формування особистості / Б. А. Сусь, **М. І. Шут**, Г. П. Грищенко // Всебічний розвиток особистості студента : матеріали наук.-практ. конф. – Ірпінь, 2001. – С. 195-201.
282. Шевчук Б. М. Оперативний дистанційний контроль об'єктів на основі мікросотових радіомереж / Б. М. Шевчук, В. П. Кравченко, **М. І. Шут** // Фундаментальна та професійна підготовка вчителів фізики : матеріали VI Всеукр. конф., 20-21 вересня 2001 р. /М-во освіти України, Миколаївський державний педагогічний університет, Національний педагогічний університет ім. М. П. Драгоманова. – Миколаїв : МДПУ, НПУ, 2001. – С. 158-165.
283. Особливості структури вивчення фізики у 12-річній школі / Є. В. Коршак, **М. І. Шут**, Г. П. Грищенко, В. Ф. Савченко // Збірник наукових праць Кам'янець-Подільського державного педагогічного університету. Сер. Педагогічна. – Кам'янець-Подільський : КПДПУ, 2001. – Вип. 7: Модель середньої фізичної освіти в умовах переходу на 12-річний термін навчання. – С. 40-43.
284. Сусь Б. А. Проблеми дидактики фізики у вищій школі : наук.-метод. посібник / Б. А. Сусь, **М. І. Шут**. – К. : ВЦ “Просвіта”, 2001. – 153 с.
285. Коршак Є. В. Проект Концепції освіти з фізики та астрономії 12-річної школи / Є. В. Коршак, **М. І. Шут**, Г. П. Грищенко // Фізика та астрономія в шк. – 2001. – № 3. – С. 24-26.
286. Processing, structure, and electrical properties of metal-filled polymers / Ye. P. Mamunya, Yu. V. Muzychenko, P. Pissis, E. V. Lebedev and **M. I. Shut** // J. Macromol.sciphysics. – 2001. – B40(3&4). – P. 591-602.
287. Сусь Б. А. Проблеми дидактики фізики у вищій школі. Теорія. Лабораторний практикум. Лекційні демонстрації / Б. А. Сусь, **М. І. Шут**. – К. : ВЦ “Просвіта”, 2001. – 153 с.

-
288. Кравченко В. П. Розв'язок однієї крайової задачі коливань пружного довговимірного об'єкту з урахуванням перехідного процесу / В. П. Кравченко, **М. І. Шут**, Т. В. Рябцева // Наукові записки НПУ імені М. П. Драгоманова. Фіз.-мат. науки. – К. : Вид-во НПУ імені М. П. Драгоманова, 2001. – Вип. 2. – С. 9-14.
289. **Шут М.** Фізична мова та понятійність в радіоелектроніці / М. Шут, А. Касперський // Збірник наукових праць / Уманський державний педагогічний університет ім. П. Тичини. Спец. випуск. – К. : Науковий світ, 2001. – С. 214-217.

2002

290. Аналіз фізичних та інформаційних процесів в комп'ютерних радіомережах з множинним доступом абонентів до спільних ресурсів / Б. М. Шевчук, А. І. Куляс, Ф. М. Горін, В. П. Кравченко, **М. І. Шут** // VII Всеукраїнська наукова конференція “Фундаментальна та професійна підготовка фахівців з фізики”: матеріали / М-во освіти України, АПН України, Національний педагогічний університет ім. М. П. Драгоманова; укл. : М. І. Шут, С. П. Сергієнко. – К. : Вид-во НПУ ім. М. П. Драгоманова, 2002. – С. 102.
291. **Шут М. І.** Виховання особистості майбутнього вчителя в процесі вивчення загальної фізики **М. І. Шут**, Б. А. Сусь, В. П. Сергієнко // Матеріали міжнародної науково-методичної конференції “Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах”. – Львів : Ліга-Прес, 2002. – С. 32-39.
292. Лень А. Є. Георгій Курдюмов – фундатор металофізики в Україні / А. Є. Лень, В. Г. Мозирський, **М. І. Шут** // VII Всеукраїнська наукова конференція “Фундаментальна та професійна підготовка фахівців з фізики”: матеріали / М-во освіти України, АПН України, Національний педагогічний університет ім. М. П. Драгоманова; укл. : М. І. Шут, С. П. Сергієнко. – К. : Вид-во НПУ ім. М. П. Драгоманова, 2002. – С. 88.

-
293. Сусь Б. А. Дифракція світла з точки зору квантової теорії / Б. А. Сусь, **М. І. Шут** // VII Всеукраїнська наукова конференція “Фундаментальна та професійна підготовка фахівців з фізики”: матеріали / М-во освіти України, АПН України, Національний педагогічний університет ім. М. П. Драгоманова; укл.: М. І. Шут, С. П. Сергієнко. – К.: Вид-во НПУ ім. М. П. Драгоманова, 2002. – С. 35.
294. Електрика та магнетизм: навч.-метод. посібник для самостійної роботи / М. І. Шут, О. М. Сташкевич, А. В. Касперський, Т. Г. Січкач. – К.: Вид-во НПУ імені М. П. Драгоманова, 2002. – 236 с.
295. Електричні і адгезійні властивості електропровідних полімерних композицій / Є. П. Мамуня, С. Л. Василенко, Є. В. Лебедев, **М. І. Шут** // Вопросы химии и химической технологии. – 2002. – № 3. – Спец. вып. – С. 210-212.
296. **Шут М. І.** Історія розвитку фізики в Україні як складова національно-патріотичного виховання / М. І. Шут, Б. А. Сусь // VII Всеукраїнська наукова конференція “Фундаментальна та професійна підготовка фахівців з фізики”: матеріали / М-во освіти України, АПН України, Національний педагогічний університет ім. М. П. Драгоманова; укл.: М. І. Шут, С. П. Сергієнко. – К.: Вид-во НПУ ім. М. П. Драгоманова, 2002. – С. 83.
297. Калориметрична комірка для експериментального визначення характерних температур розплаву сировини плівкового виробництва / Л. К. Янчевський, В. В. Левандовський, П. О. Возний, **М. І. Шут** // VII Всеукраїнська наукова конференція “Фундаментальна та професійна підготовка фахівців з фізики”: матеріали / М-во освіти України, АПН України, Національний педагогічний університет ім. М. П. Драгоманова; укл.: М. І. Шут, С. П. Сергієнко. – К.: Вид-во НПУ ім. М. П. Драгоманова, 2002. – С. 98.

-
298. Шут М. І. Концепція неперервної фізичної освіти і курс загальної фізики педвузу / М. І. Шут, В. П. Сергієнко // Всеукраїнська науково-практична конференція “Стратегічні проблеми формування змісту курсів фізики та астрономії в системі загальної середньої освіти”: тези доповідей. – Львів : ЛНУ ім. І. Франка, 2002. – С. 3-4.
299. Сергієчко В. П. Логіко-генетичний аналіз фізичного знання / В. П. Сергієчко, М. І. Шут // Стратегічні проблеми формування змісту курсів фізики та астрономії в системі загальної середньої освіти: матеріали наук.-практ. конф. – Львів : ЛНУ ім. І. Франка, 2002. – С. 17-21.
300. Методика здійснення комплексної діагностики знань студентів з курсу загальної фізики метод. рекомендації / НПУ імені М. П. Драгоманова ; Р. М. Вернидуб, П. О. Возний, Л. Ю. Благодаренко ; за ред. М. І. Шута. – К. : Вид-во НПУ імені М. П. Драгоманова, 2002. – 14 с.
301. Шут М. І. Мікроструктура поверхні руйнування поліметилметакрилату при зміні параметрів імпульсу навантаження / М. І. Шут, Н. М. Зазимко // Наукові записки НПУ ім. М. П. Драгоманова : Фіз.-мат. науки. – К. : Вид-во НПУ ім. М. П. Драгоманова, 2002. – Вип. 3. – С. 3-8.
302. Касперський А. В. Навчальний експеримент в системі дидактичних засобів з радіоелектроніки / А. В. Касперський, М. І. Шут // Збірник науково-методичних праць “Теорія та методика вивчення природничо-математичних і технічних дисциплін”. – Рівне : РДГУ, 2002. – Вип. 4. – С. 75-79.
303. Шут М. І. Навчання фізики в системі професійної підготовки вчителя / М. І. Шут, В. П. Сергієнко // Розвиток педагогічної і психологічної наук в Україні 1992–2002 : зб. наук. пр. до 10-річчя АПН України. – Х. : ОВС, 2002. – Ч. 1. – С. 434-442.

-
304. О возможности моделирования поля живых организмов с помощью общей теории относительности / В. З. Тындюк, Ф. Н. Горин, В. П. Кравченко, Б. М. Шевчук, **Н. И. Шут**, А. В. Козакул // Наукові записки НПУ ім. М. П. Драгоманова. Сер. : Фіз.-мат. науки. – К. : Вид-во НПУ ім. М. П. Драгоманова, 2002. – Вип. 3. – С. 105-112.
305. О возможности моделирования поля живых организмов с помощью общей теории относительности / В. З. Тындюк, Ф. Н. Горин, В. П. Кравченко, Б. М. Шевчук, **Н. И. Шут**, А. В. Козакул // VII Всеукраїнська наукова конференція “Фундаментальна та професійна підготовка фахівців з фізики”: матеріали / М-во освіти України, АПН України, Національний педагогічний університет ім. М. П. Драгоманова; укл. : М. І. Шут, С. П. Сергієнко. – К. : Вид-во НПУ ім. М. П. Драгоманова, 2002. – С. 103.
306. Особливості релаксаційних властивостей епоксидних полімерів / **М. І. Шут**, Т. Г. Січкара, О. М. Сташкевич, С. Л. Василенко // VII Всеукраїнська наукова конференція “Фундаментальна та професійна підготовка фахівців з фізики”: матеріали / М-во освіти України, АПН України, Національний педагогічний університет ім. М. П. Драгоманова; укл. : М. І. Шут, С. П. Сергієнко. – К. : Вид-во НПУ ім. М. П. Драгоманова, 2002. – С. 93.
307. Благодаренко Л. Ю. Педагогічні класи фізико-математичного профілю як форма поглибленого вивчення фізики / Л. Ю. Благодаренко, Г. П. Грищенко, **М. І. Шут** // Всеукраїнська науково-практична конференція “Стратегічні проблеми формування змісту курсів фізики та астрономії в системі загальної середньої освіти”: тези доповідей. – Львів : ЛНУ ім. І. Франка, 2002. – С. 64-65.
308. Поради абітурієнтам : навч.-метод. посіб. / М-во освіти і науки України, НПУ імені М. П. Драгоманова; **М. І. Шут**, Л. Ю. Благодаренко, П. В. Бережний, А. В. Касперський. Фізика; за ред. М. І. Шута. – К. : Вид-во НПУ імені М. П. Драгоманова, 2002. – 55 с.

-
309. Percolation Phenomena in Polymers Containing Dispersed Iron / Ye. P. Mamunya, Yu. V. Muzychenko, P. Pissis, E. V. Lebedev and **M. I. Shut** // Polymer engineering and science, January 2002, Vol. 42, No. 1, P. 90-100.
310. **Шут М. І.** Проблеми вивчення загальної фізики в системі професійної підготовки вчителя / М. І. Шут, В. П. Сергієнко // VII Всеукраїнська наукова конференція “Фундаментальна та професійна підготовка фахівців з фізики” : матеріали / М-во освіти України, АПН України, Національний педагогічний університет ім. М. П. Драгоманова; укл. : М. І. Шут, С. П. Сергієнко. – К. : Вид-во НПУ ім. М. П. Драгоманова, 2002. – С. 26.
311. VII Всеукраїнська наукова конференція “Фундаментальна та професійна підготовка фахівців з фізики” : матеріали / М-во освіти України, АПН України, Національний педагогічний університет ім. М. П. Драгоманова; укл. : **М. І. Шут**, С. П. Сергієнко. – К. : Вид-во НПУ ім. М. П. Драгоманова, 2002. – 167 с.
312. **Шут М. І.** Теоретичні проблеми і завдання з історії фізичної науки та освіти в Україні / **М. І. Шут**, А. Є. Лень // VII Всеукраїнська наукова конференція “Фундаментальна та професійна підготовка фахівців з фізики” : матеріали / М-во освіти України, АПН України, Національний педагогічний університет ім. М. П. Драгоманова; укл. : М. І. Шут, С. П. Сергієнко. – К. : Вид-во НПУ ім. М. П. Драгоманова, 2002. – С. 82.
313. Сташкевич О. М. Фізика конденсованих високомолекулярних систем / О. М. Сташкевич, **М. І. Шут**, Н. В. Кравчук // Наукові записки Рівненського держ. гум. ун-ту. – Рівне, 2002. – Вип. 9. – С. 9-11.
314. Явище збудження дилатометричних автоколивань у високо наповнених композиційних матеріалах / В. В. Левандовський, П. П. Горбик, О. О. Чуйко, **М. І. Шут**, Л. К. Янчевський, О. М. Гаркуша, М. О. Рокицький // Наукові записки НПУ ім. М. П. Драгоманова. Сер. : Фіз.-мат. науки. – К. : Вид-во НПУ ім. М. П. Драгоманова, 2002. – Вип. 3. – С. 9-17.

2003

315. Шут М. І. Вибрані питання історії молекулярної фізики (XVIII – початок XX ст.) : навч. посібник / М. І. Шут, Н. П. Форостяна. – К. : ВЦ “Шлях”, 2003. – 152 с.
316. Шут М. І. Вибрані питання історії молекулярної фізики (XVIII – початок XX ст.) : навч. посібник / М. І. Шут, Н. П. Форостяна ; М-во освіти і науки України, НПУ імені М. П. Драгоманова. – К. : ВЦ “Шлях”, 2003. – 152 с.
317. Сергієнко В. П. Виховання особистості майбутнього вчителя фізики на прикладі творчої діяльності видатних українців / В. П. Сергієнко, М. І. Шут // Перші Міжнародні драгоманівські читання: матеріали, 30 вересня-2 жовтня 2003 р. – К. : Вид-во НПУ імені М. П. Драгоманова, 2003. – Вип. 1. – С. 211-217.
318. Шут М. І. Гуманітаризація: введення творчого доробку М. П. Авераріуса до обігу у просторі фізичної освіти / М. І. Шут, А. Є. Лень // Наукові записки : зб. наук. праць Уманського держ. пед. ун-ту : Спец. випуск. – К. : Наук. світ, 2003. – С. 60-69.
319. Демонстраційний експеримент з фізики : навч. посібник / М. І. Шут, В. Ю. Биков, О. М. Кучменко, І. І. Адаменко, Ю. О. Жук, О. М. Плахтієнко, А. В. Касперський, Л. Ю. Благодаренко, В. П. Сергієнко, В. Ф. Заболотний ; за ред. М. І. Шута, В. Ю. Бикова. – К. : ВЦ “Просвіта”, 2003. – 237 с.
320. Сусь Б. А. Збереження імпульсу фотона при масо-енергетичних перетвореннях / Б. А. Сусь, В. В. Коломоєць, М. І. Шут // Збірник наукових праць Військового інституту телекомунікацій і інформатизації Національного технічного університету “КПІ”. – К. : ВІТІ НТУУ “КПІ”, 2003. – Вип. 3. – С. 150.

-
321. Лень А. Є. Інноваційна культура – орієнтір у навчанні майбутніх вчителів фізики наукових в контексті завдань історико-наукових досліджень / А. Є. Лень, **М. І. Шут** // Наукові записки : зб. наук. пр. / НПУ ім. М. П. Драгоманова. – К. : Вид-во НПУ імені М. П. Драгоманова, 2003. – Вип. 53. – С. 184-188.
322. Шевчук Б. М. Методи та засоби обробки, формування і передачі повідомлень в процесі оперативного контролю інформаційних станів операторів авіаційних комплексів і систем / Б. М. Шевчук, **М. І. Шут**, А. І. Стегній // Современные информационные технологии в управлении и профессиональной подготовке операторов сложных систем : междунар. науч.-практ. конф. : тез. докл. – Кировоград : Изд-во ГЛАУ, 2003. – С. 87-89.
323. Благодаренко Л. Ю. Методика застосування особистісно-орієнтованого навчання при проведенні занять з фізики / Л. Ю. Благодаренко, Г. П. Грищенко, **М. І. Шут** // Теорія та методика навчання математики, фізики, інформатики : зб. наук. прц. – Кривий Ріг : Видавничий відділ НМетАУ, 2003. – Вип. 3, у 3-х т. ; т. 2: Теорія та методика навчання фізики. – С. 22-25.
324. Ходаковский Н. И. Обучающие компьютерные системы на основе эффекта молекулярной памяти для подготовки операторов сложных систем / Н. И. Ходаковский, В. П. Кравченко, **Н. И. Шут** // Наукові праці академії / за ред. Р. М. Макарова. – Кировоград : Видавництво ДЛАУ, 2003. – Вип. VII, ч. II. – С. 217-225.
325. Сусь Б. А. Особливості застосування методу графічного додавання амплітуд при дифракції світла / Б. А. Сусь, В. В. Коломоець, **М. І. Шут** // Збірник наукових праць Військового інституту телекомунікацій і інформатизації Національного технічного університету “КПІ”. – К. : ВІТІ НТУУ “КПІ”, 2003. – Вип. 4. – С. 118-122.
326. Сусь Б. А. Проблеми дидактики фізики у вищій школі: Лекції. Лекційні демонстрації. Лабораторний практикум. – 2-е вид., виправл. і доп. / Б. А. Сусь, **М. І. Шут**. – К. : ВЦ “Просвіта”, 2003. – 155 с.

-
327. Сусь Б. А. Проблемний погляд на двоїстість природи світла / Б. А. Сусь, В. В. Коломоєць, **М. І. Шут** // Матеріали всеукраїнської наукової конференції “Фундаментальна та професійна підготовка фахівців з фізики” / Миколаївський державний університет. – Миколаїв : МДУ, 2003. – С. 3.
328. **Шут М. І.** Психолого-педагогічні основи розуміння фізики / М. І. Шут // Збірник наукових праць Кам’янець-Подільського державного університету. Сер. Педагогічна: Методологічні принципи формування фізичних знань учнів професійних якостей майбутніх учителів фізики та астрономії. – Кам’янець-Подільський : КПДПУ, 2003. – Вип. 9. – С. 52-54.
329. Ходаковский Н. И. Разработка обучающей компьютерной системы на основе использования эффекта молекулярной памяти / Н. И. Ходаковский, В. П. Кравченко, **Н. И. Шут** // Современные информационные технологии в управлении и профессиональной подготовке операторов сложных систем: междунар. науч.-практ. конф.: тез. докл. – Кировоград : Изд-во ГЛАУ, 2003. – С. 89-90.
330. Структура і електричні властивості електропровідних полімерних композицій / Є. П. Мамуня, С. Л. Василенко, І. М. Паращенко, Є. В. Лебедев, **М. І. Шут** // Композиційні полімерні матеріали. – 2003. – Т. 25, № 1. – С. 36-42.
331. Зазимко Н. М. Структурні особливості тверднення епоксидного полімера в постійному магнітному полі / Н. М. Зазимко, **М. І. Шут** // Наукові записки НПУ ім. М. П. Драгоманова. Сер. Фіз.-мат. науки. – К. : Вид-во НПУ імені М. П. Драгоманова, 2003. – Вип. 4. – С. 3-9.
332. **Шут М. І.** Фізика: методичні поради та контрольні завдання : навч.-методичний посібник для студ. заочної форми навчання фіз.-мат. і пед.-індустріал фак-тів / М. І. Шут, П. О. Возний ; НПУ імені М. П. Драгоманова. – К. : Вид-во НПУ імені М. П. Драгоманова, 2003. – 101 с.

-
333. Сусь Б. А. Хвильовий характер хвиль де Бройля / Б. А. Сусь, В. В. Коломоєць, **М. І. Шут** // Збірник наукових праць Військового інституту телекомунікацій і інформатизації Національного технічного університету "КПІ". – К. : ВГІ НТУУ "КПІ", 2003. – Вип. 5. – С. 155-158.

2004

334. Зазимко Н. М. Аналіз потоків енергії поблизу вершини тріщини при імпульсному навантаженні полімерних пластин / Н. М. Зазимко, **М. І. Шут** // Фізика конденсованих високомолекулярних систем / Наукові записки Рівненського державного гуманітарного університету. – Рівне : РДГУ, 2004. – Вип. 10. – С. 54-56.
335. Взаємозв'язок теплових та релаксаційних явищ в полімерах / **М. І. Шут**, Т. Г. Січкара, А. В. Касперський [та ін.] // Фундаментальна та професійна підготовка фахівців з фізики : матеріали ІХ Всеукр. наук. конф.: присвячується 170-й річниці НПУ імені М. П. Драгоманова, 70-й річниці фізико-математичного факультету / М-во освіти і науки України, АПН України, НПУ імені М. П. Драгоманова, Ін-т вищої освіти ВАН України ; редкол.: М. І. Шут (співголова) [та ін.]. – К. : Вид-во НПУ ім. М. П. Драгоманова, 2004. – С. 66.
336. **Шут М. І.** Гуманізація та інноваційна культура як основа націєтворення у підготовці фахівців з фізики / М. І. Шут, А. Є. Ленць // Проблеми гуманізації навчання та виховання у вищому закладі освіти: матеріали ІІ Ірпінських міжнар. наук.-пед. читань. – Ірпінь : Нац. академія ДПС України, 2004. – С. 542-548.
337. **Shut M.** Information Interaction of Thermochemical Potentials in Living Organisms and General Theory of Relativity / M. Shut, V. Tydnjuk, O. Mul. // Комп'ютинг : міжнар. наук.-техн. журнал. – 2004. – Т. 3, вип. 2. Серпень. – С. 91-98.
338. **Шут М. І.** Науково-дослідна робота з фізики у середніх та вищих навчальних закладах : навч. посібник / М. І. Шут, В. П. Сергієнко. – К. : Шкільний світ, 2004. – 128 с.

-
339. Шут М. І. Методологічні аспекти підготовки вчителів фізики / М. І. Шут, Л. Ю. Благодаренко // Фундаментальна та професійна підготовка фахівців з фізики : матеріали ІХ Всеукр. наук. конф.: присвячується 170-й річниці НПУ імені М. П. Драгоманова, 70-й річниці фізико-математичного факультету / М-во освіти і науки України, АПН України, НПУ імені М. П. Драгоманова, Ін-т вищої освіти ВАН України; редкол. : М. І. Шут (співголова) [та ін.]. - К. : Вид-во НПУ ім. М. П. Драгоманова, 2004. - С. 12.
340. Моделирование процесса пропитки тонкомерных торцевых срезов древесины растворами олигомеров / С. С. Глазков, Л. К. Семенова, И. П. Бирюкова, М. И. Шут // Механика композиционных материалов и конструкций. - 2004. - Т. 10, № 2. - С. 166-172.
341. Шут М. Науково-дослідна робота з фізики у середніх та вищих навчальних закладах : навч. посібник для студ. вищих навч. закладів / М. Шут, В. Сергієнко // газ. Фізика (Шкільний світ). - 2004. - № 19-21 (211-213), липень. - 127 с.
342. Шут М. Науково-дослідна робота з фізики у середніх та вищих навчальних закладах : навч. посібник / М. Шут, В. Сергієнко ; М-во освіти і науки України, НПУ імені М. П. Драгоманова. - К. : Перше вересня (Шкільний світ), 2004. - 128 с.
343. Благодаренко Л. Ю. Особливості навчальної програми узагальнення знань з фізики для учнів 11-х класів в системі особистісно орієнтованого навчання / Л. Ю. Благодаренко, Л. В. Мініч, М. І. Шут // Наукові записки. Сер. : Педагогічні науки. - Кіровоград : РВВ КДПУ, 2004. - Вип. 55. - С. 22-26.
344. Зазимко Н. М. Структурні фактори, що визначають процес динамічного руйнування в епоксидних полімерах / Н. М. Зазимко, М. І. Шут // X Українська конференція з високомолекулярних сполук, 12-14 жовт. 2004 р. - К., 2004. - С. 206.

-
345. Шут М. І. Сучасний стан і перспективи розвитку кафедри загальної фізики: Прогностична довідка до “Дня кафедри загальної фізики” / М. І. Шут. – К.: Вид-во НПУ імені М. П. Драгоманова, 2004. – 23 с.
346. Шут М. І. Структурні особливості руйнування епоксидних полімерів при динамічному навантаженні / М. І. Шут, Н. М. Зазимко // Вісник Київського університету. – Сер.: Фізико-математичні науки. – К., 2004. Вип. 4. – С. 542-546.
347. Сергієнко В. П. Теоретико-методичні особливості використання сучасних комп’ютерно орієнтованих засобів навчання із загальної фізики / В. П. Сергієнко, М. І. Шут // Засоби і технології єдиного інформаційного освітнього простору: зб. наук. праць / за ред. В. Ю. Бикова, Ю. О. Жука / Інститут засобів навчання АПН України. – К.: Атіка, 2004. – С. 185-193.
348. Шут М. І. Фундаментальна підготовка з фізики майбутніх вчителів і навчальний процес в контексті Болонського процесу / Шут М. І., Ю. А. Пасічник // Болонський процес: тенденції, проблеми, перспективи / за ред. В. П. Андрущенко. – К.: Вид-во НПУ ім. М. П. Драгоманова, 2004. – С. 168-186.
349. Фундаментальна та професійна підготовка фахівців з фізики: матеріали ІХ Всеукр. наук. конф.: присвячується 170-й річниці НПУ імені М. П. Драгоманова, 70-й річниці фізико-математичного факультету / М-во освіти і науки України, АПН України, НПУ імені М. П. Драгоманова, Ін-т вищої освіти ВАН України; редкол.: М. І. Шут (співголова) [та ін.]. – К.: Вид-во НПУ ім. М. П. Драгоманова, 2004. – 126 с.

2005

350. Вплив мікро розмірних наповнювачів на теплофізичні властивості полімерних композиційних матеріалів / О. В. Горшунов, М. І. Шут, Т. Г. Січкач, М. О. Рокицький // Всеукраїнський з’їзд “Фізика в Україні”: тези доповідей, Одеса, 3-6 жовтня 2005 р. – Одеса: Астропринт, 2005. – С. 92.

-
351. Зазимко Н. М. Дослідження формування напружено-деформованого стану поблизу вершини тріщини в полімерній пластині при імпульсному навантаженні / Н. М. Зазимко, М. П. Малежик, **М. І. Шут** // Наукові вісті НТУУ “КПІ”. – 2005. – № 2. – С. 52-55.
352. Благодаренко Л. Ю. Історично-науковий матеріал з фізики як фактор національного виховання учнів / Л. Ю. Благодаренко, Л. В. Мініч, **М. І. Шут** // Наукові записки / КДПУ ім. В. Винниченка. Сер.: Педагогічні науки. – Кіровоград: РВВ КДПУ ім. В. Винниченка, 2005. – Вип. 60, ч. 2. – С. 9-12.
353. Благодаренко Л. Ю. Методологічна сутність сучасних технологічних моделей навчання / Л. Ю. Благодаренко, Л. В. Мініч, **М. І. Шут** // Збірник наукових праць Кам’янець-Подільського державного університету: Сер. Педагогічна: Дидактика фізики в контексті Болонського процесу / Кам’янець-Подільський державний університет, інформаційно-видавничий відділ. – Кам’янець-Подільський, 2005. – Вип. 11. – С. 13-15.
354. **Шут М. І.** Навчальне програмне забезпечення з фізики для 10 класу загальноосвітніх навчальних закладів / М. І. Шут, Л. Ю. Благодаренко, А. В. Касперський; НПУ імені М. П. Драгоманова. – К.: Вид-во НПУ імені М. П. Драгоманова, 2005.
355. Сусь Б. А. Особливості руху матерії в інерціальних системах координат / Б. А. Сусь, **М. І. Шут** // Збірник наукових праць. Сер.: Теорія та методика навчання математики, фізики, інформатики. – Кривий Ріг: Видавничий відділ НМетАУ, 2005. – Вип. V, у 3-х тт., т. 2: Теорія та методика навчання фізики. – С. 323-327.
356. **Шут М. І.** Програми педагогічних університетів (педагогічних інститутів): загальна фізика / укл.: М. І. Шут, І. Т. Горбачук, В. П. Сергієнко; НПУ ім. М. П. Драгоманова. – К.: Вид-во НПУ ім. М. П. Драгоманова, 2005. – 48 с.

-
357. Пішенко О. В. Пропедевтика фізичних понять і явищ у курсах “Георгафія” і “Природознавство” / О. В. Пішенко, В. Ф. Заболотний, **М. І. Шут** // Теорія та методика вивчення природничо-математичних і технічних дисциплін: зб. наук.-метод. праць / Рівненський державний гуманітарний університет. – Рівне, 2005. – Вип. 8. – С. 24-27.
358. Благодаренко Л. Ю. Формування готовності учнів до самоосвіти у процесі самостійної роботи / Л. Ю. Благодаренко, Л. В. Мініч, **М. І. Шут** // Збірник наукових праць. Педагогічні науки / Херсонський державний університет. – Херсон: Вид-во ХДУ, 2005. – Вип. 38. – С. 62-66.
359. **Шут М.** Фундаментальна та професійна підготовка майбутніх учителів фізики в контексті Болонського процесу / М. І. Шут, В. П. Сергієнко // Всеукраїнський з’їзд “Фізика в Україні”: тези доповідей, Одеса, 3-6 жовтня 2005 р. – Одеса: Астропринт, 2005. – С. 215.

2006

360. Акустичний метод дослідження кінетики фізико-хімічних процесів рідинного середовища нанобіосистем людського організму / **М. І. Шут**, О. М. Бурмістров, Л. К. Яневський, В. В. Левандовський // Дисперсные системы: тезисы докл. XXII науч. конф. стран СНГ, 18-22 сентября 2006 г. – Одесса: Астропринт, 2006. – С. 369.
361. Василенко С. Л. Вплив граничного шару полімеру на течію наповнених епоксидних композицій, що вміщують дисперсні металеві наповнювачі / С. Л. Василенко, Т. Г. Січкара, **М. І. Шут** // Дисперсные системы: тезисы докл. XXII науч. конф. стран СНГ, 18-22 сентября 2006 г. – Одесса: Астропринт, 2006. – С. 85-86.
362. Семенов К. И. Квантовые точки в эпоксидной композиции / К. И. Семенов, **Н. И. Шут**, С. Л. Василенко // Дисперсные системы: тезисы докл. XXII науч. конф. стран СНГ, 18-22 сентября 2006 г. – Одесса: Астропринт, 2006. – С. 298.

-
363. Шут М. І. Комп'ютерно-орієнтовані засоби навчання математики, фізики, інформатики: посібник для вчителів / М. І. Шут, М. І. Жалдак, В. В. Лапінський. – К. : Шкільний світ, 2006. – № 3-4 (339-340). – 96 с.
364. Мислінчук В. О. Короткотривалі фронтальні лабораторні роботи з фізики. 7 клас : методичний посібник для вчителів / В. О. Мислінчук, В. І. Тищук, М. І. Шут ; за ред. М. І. Шута. – Рівне, РВВ РДГУ, 2006. – 160 с.
365. Тепло- та електропровідність композитів системи пентапласт – дисперсний суперіонний провідник (AgI) / М. О. Рокицький, М. І. Шут, С. М. Махно, В. В. Левандовський, П. П. Горбик // Дисперсные системы : тезисы докл. XXII науч. конф. стран СНГ, 18-22 сентября 2006 г. – Одесса : Астропринт, 2006. – С. 285-286.
366. Шут М. І. Теплопровідність модифікованих епоксидних полімерів / М. І. Шут, Т. Г. Січка, О. В. Горшунов // Дисперсные системы : тезисы докл. XXII науч. конф. стран СНГ, 18-22 сентября 2006 г. – Одесса : Астропринт, 2006. – С. 367-368.

2007

367. Шут М. І. Вивчення історії фізичних досліджень в Україні як складова національно-патріотичного виховання студентів / М. І. Шут // Педагогічна і психологічна науки в Україні : зб. наук. праць до 15-річчя АПН України, у 5 томах. – К. : Педагогічна думка, 2007. – Т. 2. Дидактика, методика, інформаційні технології. – С. 334-348.
368. Мислінчук В. О. Короткотривалі фронтальні лабораторні роботи. I семестри 7 та 8 класів за 12-річною програмою / В. О. Мислінчук, В. І. Тищук, О. М. Желюк, М. І. Шут. – Х. : Вид. група "Основна": "Тріада+", 2007. – 176 с.

-
369. Вплив постійного магнітного поля на особливості тверднення магнітних полімерів / Н. М. Зазимко, **М. І. Шут**, Т. Г. Січкарь, П. М. Малежик // Фізика конденсованих високомолекулярних систем / Наукові записки Рівненського державного гуманітарного університету. – Рівне: РДГУ, 2007. – Вип. 12. – С. 86-89.
370. Сусь Б. А. Діяльнісний підхід як ефективний спосіб забезпечення дієвості знань / Б. А. Сусь, **М. І. Шут** // Збірник наукових праць Бердянського державного педагогічного університету (Педагогічні науки). – Бердянськ: БДПУ, 2007. – № 4. – С. 5.
371. Калориметрична комірка для дослідження переходу із високо еластичного у в'язкоплинний стан (1-1 перехід) у полімерах / Д. В. Кирилов, В. В. Левченко, Л. К. Янчевський, Т. Г. Січкарь, **М. І. Шут** // Фізика конденсованих високомолекулярних систем: Наукові записки Рівненського державного гуманітарного університету. – Рівне: РДГУ, 2007. – Вип. 12. – С. 89-91.
372. Козлакова Г. О. Особливості самостійної навчальної діяльності студентів в умовах інтеграційних освітніх процесів / Г. О. Козлакова, Б. А. Сусь, **М. І. Шут** // Матеріали ІІ Всеукраїнської науково-практичної конференції “Інноваційні технології навчання в сучасній дидактиці вищої школи”: тези доповідей. – Полтава, ІТНСДВШ, 2007. – С. 7.
373. Козлакова Г. О. Проблеми організації навчально-виховного процесу і європейські перспективи / Г. О. Козлакова, Б. А. Сусь, **М. І. Шут** // Проблеми фізико-математичної і технічної освіти і науки України в контексті євро інтеграції (“Вища освіта” – 2006): зб. наук. праць за матеріалами наук.-метод. конф. – К.: Вид-во НПУ імені М. П. Драгоманова, 2007. – С. 206-221.
374. **Шут М. І.** Проблеми організації навчально-виховного процесу і європейські перспективи / **М. І. Шут**, Ю. А. Пасічник // Проблеми фізико-математичної і технічної освіти і науки України в контексті євро інтеграції (“Вища освіта” – 2006): зб. наук. праць за матеріалами наук.-метод. конф. – К.: Вид-во НПУ імені М. П. Драгоманова, 2007. – С. 21-30.

-
375. Шут М. І. Релаксаційна спектрометрія полімерів / М. І. Шут, Т. Г. Січкара // Проблеми фізико-математичної і технічної освіти і науки України в контексті євроінтеграції ("Вища освіта" – 2006) : зб. наук. праць за матеріалами наук.-метод. конф. – К. : Вид-во НПУ імені М. П. Драгоманова, 2007. – С. 206-221.
376. Ходаковський М. І. Структурування інформаційних потоків у комп'ютерних навчаючих системах шляхом системної ієрархізації значеннєвих фрагментів / М. І. Ходаковський, В. П. Кравченко, М. І. Шут // Проблеми фізико-математичної і технічної освіти і науки України в контексті євро інтеграції ("Вища освіта" – 2006) : зб. наук. праць за матеріалами наук.-метод. конф. – К. : Вид-во НПУ імені М. П. Драгоманова, 2007. – С. 385-392.
377. Бурмистров А. Н. Ультразвуковое устройство для исследования кинетики физико-химических процессов жидкостной среды нанобиосистем человеческого организма / А. Н. Бурмистров, Н. И. Шут, В. В. Левандовский // Вестник МНАПЧАК. – 2007. – № 2 (25). – С. 50-54.

2008

378. Благодаренко Л. Ю. Виховна функція підручника з фізики в основній школі / Л. Ю. Благодаренко, М. І. Шут // Збірник наукових праць Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини / гол. ред. : М. Т. Мартинюк. – Умань : СПД Жовтий, 2008. – Ч. 2. – С. 64-69.
379. Шут М. І. Застосування до навчання фізики складових сучасного навчального середовища / М. І. Шут, В. В. Лапінський // Збірник наукових праць Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини / гол. ред. : М. Т. Мартинюк. – Умань : СПД Жовтий, 2008. – Ч. 2. – С. 306-317.
380. Бурмистров А. Н. Изменения процессов обмена и гетерокоагуляции на каждом покрове человека под влиянием стрессовых нагрузок / А. Н. Бурмистров, Л. Д. Качановская, Н. И. Шут // Вестник МНАПЧАК (Москва), 2008. – № 2 (28). – С. 60-64.

-
381. Шут М. І. Історія фізичних досліджень в Україні у навчанні фізики / М. І. Шут, Л. Ю. Благодаренко, В. М. Андріанов. – К. : Шкільний світ. Фізика, 2008. – Ч. I, № 3 (339). – 80 с.
382. Шут М. І. Історія фізичних досліджень в Україні у навчанні фізики / М. І. Шут, Л. Ю. Благодаренко, В. М. Андріанов. – К. : Шкільний світ. Фізика, 2008. – Ч. II, № 4 (340). – 48 с.
383. Лапінський В. В. Комп'ютерно-орієнтоване навчальне середовище та вимоги до його реалізації / В. В. Лапінський, М. І. Шут // Наукові записки / КДПУ імені В. Винниченка. Сер.: Педагогічні науки. – Кіровоград: РВВ КДПУ імені В. Винниченка. – 2008. – Вип. 77, ч. 1. – С. 79-85.
384. Шут Н. И. Национально-патриотическое воспитание студентов в процессе изучения физики в высшей школе / Н. И. Шут, Б. А. Сусь // Интеграция науки и образования – ключевой фактор построения общества, основанного на знаниях: материалы Междунар. симпозиума (Киев, 25-27 октября, 2007). – К. : Феникс, 2008. – С. 251-258.
385. Сусь Б. А. Світло як специфічна форма руху матерії / Б. А. Сусь, М. І. Шут // Збірник наукових праць Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини / гол. ред.: М. Т. Мартинюк. – Умань : СПД Жовтий, 2008. – Ч. 2. – С. 282-288.
386. N. Shut. National and Patriotic Up-Bringing of Sdudents in Teaching Physics in the Higher School / N. Shut, B. Sus'. // Integration of Science and Education: A Key Factor for Building up the Knowledge-Based Society: International Symposium Proceedings (Kiev, 25-27 October, 2007). – Kiev : Phoenix, 2008. – s. 258-261.

2009

387. Вивчення неоднорідності структури дисперсної системи на основі поліетилену та гумові крихти / М. І. Шут, Т. Г. Січкара, Д. В. Кирилов, В. Д. Мишак // Фізика аэродисперсных систем: межвед. науч. сб.- Одесса 2007. – Вып. 44. – С. 92.

-
388. Шут М. І. Вивчення окремих питань нанофізики в педагогічних університетах / М. І. Шут, Ю. А. Пасічник // Збірник наукових праць Кам'янець-Подільського державного університету. Сер.: Педагогічні науки: збірник. – Кам'янець-Подільський, 2009. – Вип. 15. – С. 40-42.
389. Віртуальний фізичний кабінет як інструмент поглиблення пізнавального процесу / М. І. Шут, О. Є. Стрижак, Т. Г. Січка, С. П. Кальной // Збірник наукових праць Кам'янець-Подільського національного університету. – Кам'янець-Подільський, 2009. – Вип. 14: Інновації в навчанні фізиці та дисциплін технологічної освітньої галузі: міжнародний та вітчизняний досвід. – С. 166-168.
390. Шут М. І. Дослідження кінетики тверднення епоксидного олігомера в магнітному полі / М. І. Шут, Т. Г. Січка, П. М. Малежик // Структурна релаксація у твердих тілах: матеріали Міжнар. наук.-практ. конф. – Вінниця, 2009. – С. 71-73.
391. Шут М. І. Дослідження кінетики структуроутворення при твердненні епоксидного олігомера в магнітному полі / М. І. Шут, П. М. Малежик, Т. Г. Січка // Поступ в нафтогазопереробній та нафтохімічній промисловості: матеріали V наук.-практ. конф., Львів, 9-12 червня 2009 р. – Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2009. – С. 280.
392. Електрофізичні властивості матрично-дисперсної системи на основі пентапласт та йодиду срібла / М. І. Шут, М. О. Рокицький, В. В. Левандовський, Р. В. Мазуренко // Фізика аеродисперсних систем: межвед. науч. сб. – Одеса, 2008. – Вып.45. – С. 103.
393. Шут М. І. Методичні підходи до пояснення явища дифракції / М. І. Шут, Б. А. Сусь // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах: матеріали III міжнар. наук.-метод. конф., Львів, 8-9 жовтня 2009 р. – Львів: Ліга-Прес, 2009. – С. 44.

-
394. Шут М. І. Нанофізика в педагогічних університетах / М. І. Шут, Ю. А. Пасічник // Безперервна фізико-математична освіта: проблеми, пошуки, перспективи: матеріали II Всеукр. наук.-практ. конф. – Бердянськ: БДПУ, 2009. – С. 86.
395. Шут М. І. Теплопровідність матрично-дисперсної системи на основі пентапласт та йодиду срібла / М. І. Шут, М. О. Рокицький // Фізика аеродисперсних систем: межвед. науч. сб. – Одесса, 2007. – Вып.44. – С. 37.
396. Шут М. І. Фізика 9: підручник для 9 класів загальноосвітніх навчальних закладів / М. І. Шут, М. Т. Мартинюк, Л. Ю. Благодаренко. – К.: Ірпінь: Перун, 2009. – 224 с.: іл.
397. Шут М. І. Формування особистості та виховання громадянина під час викладання природних і технічних і технічних дисциплін у вищій школі / М. І. Шут, Б. А. Сусь // Збірник наукових праць Бердянського державного педагогічного університету. Педагогічні науки. – Бердянськ: БДПУ, 2009. – № 3. – С. 109.

2010

398. Анізотропія структури та фізико-механічних характеристик епоксидних композитів, сформованих у постійному магнітному полі / П. М. Малежик, М. І. Шут, Т. Г. Січкач, А. М. Шут // Матеріали міжнародної науково-практичної конференції “Фундаментальні та прикладні проблеми сучасних технологій”, Україна, м. Тернопіль, 19-21 травня 2010р. – Тернопіль: ТНТУ, 2010. – С. 25-26.
399. Шут М. І. Вибрані питання з історії фізики: навч. посібник / НПУ імені М. П. Драгоманова; М. І. Шут, Н. П. Форостяна. – К.: Вид-во НПУ імені М. П. Драгоманова, 2010. – 238 с.
400. Шут М. І. Вибрані питання з історії фізики: навч. посібник / М. І. Шут, Н. П. Форостяна; НПУ імені М. П. Драгоманова – К.: Вид-во НПУ імені М. П. Драгоманова, 2010. – 238 с.

-
401. Шут М. І. Вибрані питання історії молекулярної фізики (XVIII – початок ХХ ст.) : навч. посібник / М. І. Шут, Н. П. Форостяна. – К. : ВЦ “Шлях”, 2003. – 152 с.
402. Малежик П. М. Вплив магнітного поля на формування композиту ЕД20 – ультрадисперсний алмаз / П. М. Малежик, М. І. Шут, Н. М. Зазимко // Дисперсные системы: XXIV научная конференция стран СНГ, 20-24 сент. 2010 г./ Одесский нац. университет имени И. И. Мечникова. – Одесса : Астропринт, 2010. – С. 208-209.
403. Шут М. І. Експертні системи та навчальний процес / М. І. Шут, А. М. Шут, В. П. Кравченко // Науковий часопис НПУ імені М. П. Драгоманова. Сер. 3: Фізика і математика у вищій і середній школі : зб. наук. праць / НПУ імені М. П. Драгоманова. – К. : Вид-во НПУ імені М. П. Драгоманова, 2010. – № 6 – С. 218-221.
404. Ефекти анізотропії структури та фізико-механічних характеристик епоксидних полімерів, затверджених у постійному магнітному полі / П. М. Малежик, М. І. Шут, Т. Г. Січкач, Н. М. Зазимко // Тези доповідей XII української конференції з високомолекулярних сполук “ВМС-2010”, Київ, 18-21 жовтня 2010 р. – К., 2010. – С. 46.
405. Механічні властивості нанокompозиту на основі епоксидного полімеру ЕД-20 / М. І. Шут, П. М. Малежик, Т. Г. Січкач, А. М. Шут, Н. М. Зазимко // Фізика конденсованих високомолекулярних систем: наукові записки Рівненського державного гуманітарного університету. – Рівне : РДГУ, 2010. – Вип. 14. – С. 55.
406. Пасічник Ю. А. Нанофізика в педагогічних університетах / Ю. А. Пасічник, М. І. Шут // Безперервна фізико-математична освіта: проблеми, пошуки, перспективи : матеріали II Всеукр. наук.-практ. конф. – Бердянськ : БДПУ, 2010. – С. 86.

-
407. Малежик П. М. Проявления анизотропии в структуре и физико-механических характеристиках эпоксидных композитов, сформированных в магнитном поле / П. М. Малежик, **Н. И. Шут** // Сборник тезисов материалов II Международной научной конференции “Наноструктурные материалы – 2010”, Беларусь, Украина, Россия, Киев, 19-22 октября 2010 г. – К., 2010. – С. 122.
408. Рокицький М. О. Термічно стимульовані коливання розмірів у матрично-дисперсійній системі пентапласт-йодид срібла / М. О. Рокицький, **М. І. Шут**, В. В. Левандовський // Матеріали міжнародної науково-практичної конференції “Структурна релаксація у твердих тілах”] (Вінниця 19-21 травня, 2009 р.) / Мін-во освіти і науки України, Вінницький ДПУ ім. М. Коцюбинського [та ін.]. – Вінниця : Тов-во “Планар”, 2009. – С. 128-129.
409. Фізико-механічні властивості полімерних композиційних матеріалів системи пентапласт – йодид срібла / М. О. Рокицький, В. В. Левандовський, **М. І. Шут**, Л. К. Янчевський // Тезиси докладов XXIV научної конференції стран СНГ “Дисперсные системы”. – Одесса : Астропринт, 2010. – С. 242-243.
410. **Шут М. І.** Фізика 7: підручник для 7 класів загальноосвітніх навчальних закладів / М. І. Шут, М. Т. Мартинюк, Л. Ю. Благодаренко. – К. : Ірпінь : Перун, 2010. – 174 с. : іл.
411. **Шут М. І.** Фізика 7: підручник для 7 кл. загально освіт. навч. закладів / М. І. Шут, М. Т. Мартинюк, Л. Ю. Благодаренко. – К. : Ірпінь: Перун, 2010. – 184 с. : іл.
412. The compositional polymer material based on nanographite / L. Yanchevskiy, T. Sichar, P. Malezhyk, **M. Shut**, R. Mazurenko, V. Levandovskiy, A. Shut // Book of abstracts, Ukrainian-German Symposium of Physics and Chemistry of Nanostructures and Nanobiotechnology, – (Beregove, The Crimea, Ukraine 6th-10th September, 2010). – P. 47.

2011

413. Дослідження будови та принципу дії елементів структури аналогово-цифрового перетворювача: Спеціальний фізичний практикум / М. І. Шут, І. Т. Горбачук, С. І. Козеренко, В. В. Левандовський; за заг. ред. І. Т. Горбачука; НПУ імені М. П. Драгоманова. – К.: Вид-во НПУ імені М. П. Драгоманова, 2011. – Ч. 3. – 55 с.
414. Шут М. І. Історичний опис розвитку механіки машин / М. І. Шут, А. М. Шут, Н. П. Форостяна // Науковий часопис НПУ імені М. П. Драгоманова. Сер. 3. Фізика і математика у вищій і середній школі: зб. наук. праць – К.: Вид-во НПУ імені М. П. Драгоманова, 2011. – № 7 – С. 5-11.
415. Шут М. І. Методичні підходи до формування професійного світогляду майбутніх фахівців під час лекційних занять з фізики / М. І. Шут, Л. Ю. Благодаренко, Н. Б. Бурдейна // Збірник наукових праць Кам'янець-Подільського національного університету імені І. Огієнка Сер. Педагогічн науки: Інноваційні технології управління компетентністю-світоглядним становленням учителя: фізика, технології, астрономія. – Кам'янець-Подільський, 2011. – Вип. 17. – С. 13-17.
416. Механічні властивості нанокompозиту на основі епоксидного полімеру ЕД-20 / М. І. Шут, П. М. Малезик, Т. Г. Січкара, А. М. Шут, Н. М. Зазимко // Фізика конденсованих високомолекулярних систем: наукові записки Рівненського державного гуманітарного університету. – Рівне: РДГУ, 2011. – Вип. 14. – С. 55.
417. Шут Н. И. Термомеханические свойства алмозонаполненных композитов, сформированных в постоянном магнитном поле / Н. И. Шут, П. М. Малезик // Механика композиционных материалов и конструкций: Всероссийский научный журнал. – 2011. – Т. 17, № 2, апрель-июнь. – С. 196-202.

418. Теплофізичні властивості системи полімер-нанокарбон / М. І. Шут, Л. К. Янчевський, Т. Г. Січкара, В. В. Левандовський, І. В. Кравчук // Сучасні проблеми фізико-математичних наук та підготовка фахівців у цій галузі: тези доповідей XIII Всеукр. наук.-метод. конф., 15-17 вересня 2011 р. – Миколаїв, 2011. – С. 83.

2012

419. Шут М. І. Вибрані питання історії фізики / М. І. Шут, Н. П. Форостяна. – 3-тє вид., перероб. і доповнене. – К.: Вид-во НПУ імені М. П. Драгоманова, 2012. – 239 с.

420. Визначення комплексу релаксаційних характеристик матрично-дисперсної системи пентапласт – AgI / М. І. Шут, М. О. Рокицький, А. М. Шут, Г. В. Рокицька // Матеріали IV міжнародної науково-практичної конференції “Структурна релаксація у твердих тілах”, Вінниця, 29-31 травня, 2012 р. – Вінниця: Тов. “Планер”, 2012. – С. 85-87.

421. Вплив магнітного поля на оптико-механічні властивості епоксидно-амінних полімерів / М. І. Шут, П. М. Малезик, Т. Г. Січкара, М. О. Рокицький // Полімерний журнал. – 2012. – Т. 34, № 2. – С. 161-167.

422. Дослідження довгоплинних фізичних процесів з використанням АЦП. Спеціальний фізичний практикум / М. І. Шут, І. Т. Горбачук, В. В. Левандовський, Т. Г. Січкара, Л. К. Янчевський. – К.: Видавництво НПУ імені М. П. Драгоманова, 2012. – Ч. 4: Навчально-методичний посібник. – 121 с.

423. Шут М. І. Дослідження кінетики тверднення епоксидних полімерів в магнітному полі / М. І. Шут, П. М. Малезик, Т. Г. Січкара // Фізика і хімія твердого тіла. – 2012. – Т. 13, № 1. – С. 234-237.

424. Механічні релаксаційні властивості наноккомпозитів на основі поліхлортрифтортилену та терморозширеного графіту / М. І. Шут, Т. Г. Січкара, А. М. Шут, В. В. Левандовський // Матеріали IV міжнародної конференції “Структурна релаксація у твердих тілах”. – Вінниця, 2012. – С. 64-65.

-
425. Благодаренко Л. Ю. Стандартизація освіти як головний чинник становлення системи навчання фізики у загальноосвітній школі / Л. Ю. Благодаренко, **М. І. Шут**, В. В. Чернявський // Вісник Черкаського університету. Серія: педагогічні науки. – Черкаси : ЧНУ, 2012. – Вип.13 (226). – С. 14-17.
426. Благодаренко Л. Ю. Стандартизація освіти як головний чинник становлення системи навчання фізики у загальноосвітній школі / Л. Ю. Благодаренко, **М. І. Шут**, В. В. Чернявський // Збірник матеріалів Всеукраїнської науково-практичної конференції “Актуальні проблеми та перспективи дидактики фізики”, Черкаси, 26-28 квітня 2012 р. – Черкаси : ЧНУ ім. Б. Хмельницького, 2012. – С. 74-75.
427. **Шут М. І.** Сучасні підходи до політехнізації навчання фізики та перспективи її відновлення / М. І. Шут, Л. Ю. Благодаренко // Науковий часопис Національного педагогічного університету імені М. П. Драгоманова. Сер. 5 : Педагогічні науки: реалії та перспективи: збірник наукових праць. – К. : Вид-во НПУ імені М. П. Драгоманова, 2012. – Вип. 32. – С. 28-33.
428. **Shut N. I.** Thermomechanical properties of diamond-filled composites formed in a constant magnetic field / N. I. Shut, P. M. Malezhyk // Composites Mechanics, Computations, Applications, An International Journal 2(3) 1-7(2012).
429. **Шут М. І.** Дослідження дифракції світла / М. І. Шут, А. М. Шут, Б. А. Сусь // Науковий часопис НПУ імені М. П. Драгоманова. Сер. 3. Фізика і математика у вищій і середній школі : зб. наук. праць – К. : Вид-во НПУ імені М. П. Драгоманова, 2012. – № 9 – С. 66-72.
430. **Шут М. І.** Концептуальні підходи до створення підручника з фізики як системи формування основ навчальної діяльності / М. І. Шут, М. Т. Мартинюк, Л. Ю. Благодаренко // Науковий часопис НПУ імені М. П. Драгоманова. Сер. 3. Фізика і математика у вищій і середній школі : зб. наук. праць – К. : Вид-во НПУ імені М. П. Драгоманова, 2012. – № 10 – С. 152-158.

2013

431. Шут М. І. Механіка. Молекулярна фізика та основи термодинаміки : навчально-методичний посібник для самостійного вивчення курсу фізики / М. І. Шут, А. В. Касперський, А. М. Шут, П. В. Бережний. – К. : НПУ імені М. П. Драгоманова, 2013. – 242 с.
432. Шут М. І. Теоретико-методичні засади реалізації фізичної компоненти нового державного стандарту базової і повної середньої освіти / М. І. Шут, М. Т. Мартинюк, Л. Ю. Благодаренко // Збірник наукових праць Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка. Серія педагогічна. Інноваційні технології управління якістю підготовки майбутніх учителів фізико-технологічного профілю. – Вид-во Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка, 2013. – Випуск 19 – С. 135-138.
433. Шут М. І. Викладання фізики з використанням вітчизняної електронної цифрової лабораторії, створеної на основі ІКТ / М. І. Шут, Л. Ю. Благодаренко, М. О. Рокицький, В. П. Анненков, С. М. Гречко, А. С. Гавінський // Збірник наукових праць: Теорія та методика електронного навчання. – Кривий Ріг : Видавничий відділ КМІ, 2013. – Випуск IV – С. 69-79.
434. Шут М. І. Нові підручники з фізики для основної школи та їх можливості у реалізації інтегрованих способів методичного впливу / М. І. Шут, Л. Ю. Благодаренко, М. Т. Мартинюк // Науково-дослідна робота в системі підготовки фахівців – педагогів у природничій та технологічній галузях : матер. IV Всеукр. наук.-практ. конф. – Бердянськ : БДПУ, 2013. – С. 206–209.
435. Шут М. І. Шляхи розв'язання проблем фундаментальної підготовки з фізики фахівців морської галузі / М. І. Шут, В. В. Чернявський // Науково-дослідна робота в системі підготовки фахівців-педагогів у природничій та технологічній галузях : матер. IV Всеукр. наук.-практ. конф. – Бердянськ : БДПУ, 2013. – С. 209–211.

Свідоцтва на винаходи та стандарти України

А.с. № 1133525 СССР, МКИ G 01 N 25/18. Способ определения теплофизических характеристик материалов (его варианты) / А. И. Шевченко, Э. В. Осипов, **Н. И. Шут**, В. Л. Найдек, В. П. Дущенко. - № 3645637/24-25; заявл. 12.08.1983 г.; опубл. 08.08.1984 г.

А.с. № 1220681 СССР, МКИ В 01 D 39/08. Способ изготовления фильтрующего материала и устройство для его осуществления / И. Н. Преображенский, Н. С. Гаврилюк, О. В. Тутаков, В. И. Божко, М. А. Соколинская, **Н. И. Шут**. - № 3749072; заявл. 29.05.1985 г.; опубл. 01.12.1985 г.

А.с. 1488014 СССР, МКИ В 03 D 1/02. Способ флотации глинисто-карбонатных шлаков из калийных руд / Е. И. Грушова, Т. С. Шаститко, Е. И. Щербина, С. А. Гугович, Н. М. Валентик, **Н. И. Шут**, А. Е. Поляков и др. - № 4281720/23-03; заявл. 10.07.1987 г.; опубл. 22.02.1989 г.

А.с. 1755452 СССР, МКИ В 03 D 1/001. Способ флотации хлористого калия из калийсодержащих руд / Е. И. Грушова, Л. В. Бахмутська, **Н. И. Шут**, Л. А. Юровицька, Н. М. Валентик, М. В. Тюшнякова (СССР). - № 4810144/03; заявл. 04.04.1990 г.; опубл. 15.04.1992 г.

Ізоляційний термостійкий папір / Ю. М. Чувашов, **М. І. Шут**, О. В. Тутаков, М. С. Гаврилюк, О. М. Яценко, І. М. Копась, Т. П. Трофімова. - АС № 42156; заявл. 26.01.2009 р.; опубл. 25.06.2009 р.

Полісульфони. Теплоємність і теплопровідність у діапазоні температур 140...470 К і в діапазоні поглинутих доз випромінювання **М. І. Шут**, Т. Я. Шимчук, А. В. Касперський [та ін.] 0...5 МГр. СДД 8 - 1999. Таблиці стандартних довідкових даних. Державна служба стандартних довідкових даних. Видання офіційне. - К., 1999. - 11 с.

Поліетилен наповнений. Теплоємність і теплопровідність у діапазоні температур 130...390 К і в діапазоні поглинутих доз випромінювання 0...1 МГр. СДД 2 - 1999 / **М. І. Шут**, Т. Я. Шимчук, А. В. Касперський [та ін.]. Таблиці стандартних довідкових даних. Державна служба стандартних довідкових даних. Видання офіційне. - К., 1999. - 7 с.

Эпоксисоволочная смола Уп-643; Удельная изобарная теплоемкость, теплопроводность, тангенс угла механических потерь, динамическая модель сдвига в диапазоне 123...470 К, Категория: Рекомендуются справочные данные / **Н. И. Шут**, Т. Я. Шимчук, Г. Д. Даниленко, О. П. Симоненко. - Свидетельство № 399 Государственной службы стандартных справочных данных (ГСССД) от 10.06.1991 г.: № ГСССД. - Р 399-91.

Державний стандарт вищої освіти: галузева компонента напряму підготовки 0101 Педагогіка освіти. Спеціальність 6.010100. Педагогіка і методика середньої освіти. Фізика. Видання офіційне / Г. П. Грищенко, **М. І. Шут**, Є. В. Коршак [та ін.]; МОН України. - К., 2003. - 97 с.

ГСТУ 79.008.001-2004. Засоби навчання екранно-звукові. Фільми навчальні. Видання офіційне / А. М. Гуржій, **М. І. Шут**, В. І. Туташинський [та ін.]; МОНУ. - К., 2004. - 8 с.

ГСТУ 79.009.006-2004. Засоби навчання друковані. Таблиці, плакати. Видання офіційне / А. М. Гуржій, **М. І. Шут**, В. В. Самсонов [та ін.]; МОНУ. - К., 2004. - 6 с.

ГСТУ 79.005.001-2004. Засоби навчання. Моделі (власне). Видання офіційне / А. М. Гуржій, **М. І. Шут**, В. І. Туташинський [та ін.]; МОНУ. - К., 2004. - 6 с.

ГСТУ 79.009.007-2004. Засоби навчання друковані. Карти стінні, карти контурні, атлас карт. Видання офіційне / А. М. Гуржій, **М. І. Шут**, О. М. Топузов [та ін.]; МОНУ. - К., 2004. - 6 с.

ГСТУ 79.004.005-2004. Засоби навчання об'єкти натуральні. Колекції геологічні. Видання офіційне / А. М. Гуржій, **М. І. Шут**, В. І. Туташинський [та ін.]; МОНУ. - К., 2004. - 4 с.

ГСТУ 79.004.001-2004. Засоби навчання об'єкти натуральні. Препарати вологі. Видання офіційне / А. М. Гуржій, В. М. Бровдій, **М. І. Шут** [та ін.]; МОНУ. - К., 2004. - 6 с.

ГСТУ 79.004.002-2004. Засоби навчання об'єкти натуральні. Препарати сухі. Видання офіційне / А. М. Гуржій, В. М. Бровдій, **М. І. Шут** [та ін.] ; МОНУ. – К., 2004. – 11 с.

ГСТУ 79.004.003-2004. Засоби навчання об'єкти натуральні. Препарати муміфіковані. Видання офіційне / А. М. Гуржій, В. М. Бровдій, **М. І. Шут** [та ін.] ; МОНУ. – К., 2004. – 4 с.

ГСТУ 79.004.004-2004. Засоби навчання об'єкти натуральні. Мікропрепарати, біопласти. Видання офіційне / А. М. Гуржій, В. М. Бровдій, **М. І. Шут** [та ін.] ; МОНУ. – К., 2004. – 4 с.

ГСТУ 79.009.001-2004. Засоби навчання друковані. Зошити шкільні, зошити загальні учнівські. Видання офіційне / А. М. Гуржій, М. С. Вашуленко, **М. І. Шут** [та ін.] ; МОНУ. – К., 2004. – 7 с.

ГСТУ 79.009.002-2004. Засоби навчання друковані. Зошити з друкованою основою. Видання офіційне / А. М. Гуржій, М. С. Вашуленко, **М. І. Шут** [та ін.] ; МОНУ. – Київ, 2004. – 7 с.

ГСТУ 79.009.003-2004. Засоби навчання друковані. Зошити спеціального призначення. Видання офіційне / **М. І. Шут**, А. М. Гуржій, М. С. Вашуленко [та ін.] ; МОНУ. – К., 2004. – 6 с.

ГСТУ 79.009.004-2004. Засоби навчання друковані. Щоденники шкільні. Видання офіційне / А. М. Гуржій, М. С. Вашуленко, **М. І. Шут** [та ін.] ; МОНУ. – К., 2004. – 4 с.

ГСТУ 79.009.005-2004. Засоби навчання друковані. Альбоми (зошити) для малювання учнівські (шкільні), альбоми (зошити) для ескізів учнівські (шкільні), альбоми (папки) для креслення учнівські. Видання офіційне / А. М. Гуржій, М. С. Вашуленко, **М. І. Шут** [та ін.] ; МОНУ. – К., 2004. – 6 с.

Спосіб визначення типу та складу рідинного середовища ультразвуковим методом / **М. І. Шут**, Л. К. Янчевський, В. В. Левандовський, О. М. Бурмістров, Т. Г. Січкара. – АС № 47115; опубл. 10.01.2013 р.

Спосіб суміщення ехо-імпульсного та імпульсного фазового методів вимірювання швидкості поширення та поглинання ультразвуку / Л. К. Янчевський, **М. І. Шут**, В. В. Левандовський, А. М. Шут, І. В. Кравчук. – АС № 47116; опубл. 10.01.2013 р.

Калориметрична методика визначення складових сегментального руху макромолекул в процесі склування / М. І. Шут, Л. К. Янчевський, Т. Г. Січкара, В. І. Троць. – АС № 47117; опубл. 10.01.2013 р.

Спосіб вимірювання швидкості поширення та поглинання ультразвуку при різних температурах та тисках / М. І. Шут, Л. К. Янчевський, В. В. Левандовський, М. О. Рокицький, А. М. Шут. – АС № 47118; опубл. 10.01.2013 р.

Калориметричний спосіб визначення комплексу релаксаційних характеристик процесу силювання аморфних речовин / М. І. Шут, Л. К. Янчевський, Т. Г. Січкара, П. М. Малежик. – АС № 47119; опубл. 10.01.2013 р.

Модифікація властивостей поліпоксида ЕД-20 шляхом ультрафіолетового випромінювання / Т. Г. Січкара, М. І. Шут, В. І. Троць. – АС № 48026; опубл. 26.02.2013 р.

Новий полімерний нанокompозит / М. І. Шут, Т. Г. Січкара, Л. К. Янчевський, В. В. Левандовський, Ю. О. Борбіч. – АС № 48025; опубл. 26.02.2013 р.

Наукова школа професора М. І. Шута

ДОКТОРИ НАУК

Сусь Богдан Арсентійович. Дидактичні та методичні основи організації і активізації самостійної навчальної діяльності курсантів при вивченні курсу загальної фізики у вищих технічних військових закладах : дис. ... доктора пед. наук. – К. : Вид-во НПУ імені М. П. Драгоманова, 1998. – 369 с.

Касперський Анатолій Володимирович. Радіоелектроніка в системі формування фізичних і технічних знань у середніх загальноосвітніх та вищих педагогічних навчальних закладах : дис. ... доктора пед. наук. – К. : Вид-во НПУ імені М. П. Драгоманова, 2003. – 523 с.

Сергієнко Володимир Петрович. Теоретико-методичні засади навчання загальної фізики в системі професійної підготовки вчителя : дис. ... доктора пед. наук. – К. : Вид-во НПУ імені М. П. Драгоманова, 2005. – 493 с.

Заболотний Володимир Федорович. Дидактичні засади застосування мультимедіа у формуванні методичної компетентності майбутніх учителів фізики : дис. ... доктора пед. наук. – К. : Вид-во НПУ імені М. П. Драгоманова, 2010. – 490 с.

Благодаренко Людмила Юріївна. Теоретико-методичні засади реалізації фізичної компоненти державного стандарту базової середньої освіти : дис. ... доктора пед. наук. – К. : Вид-во НПУ імені М. П. Драгоманова, 2011. – 476 с.

КАНДИДАТИ НАУК

Січкач Тарас Григорович. Теплофізичні властивості та релаксаційні процеси в модифікованих і епоксидних полімерах : дис. ... канд. фіз.-мат. наук. – Одеса : Вид-во ОДУ ім. І. Мечнікова, 1985. – 119 с.

Лазоренко Михайло Васильович. Взаємозв'язок процесів структурної та механічної релаксації і молекулярна рухомість в еластомерах : дис. ... канд. фіз.-мат. наук. – К. : Вид-во КУ імені Тараса Шевченка, 1986. – 137 с.д.

Касперський Анатолій Володимирович. Вплив модифікованих факторів на тепло переніс та молекулярну рухливість в деяких частково кристалічних полімерах : дис. ... канд. фіз.-мат. наук. – Одеса : Вид-во ОДУ ім. І. Мечнікова, 1987.- 140 с.

Клименко Микола Васильович. Теплофізичні властивості полісульфінів та процеси молекулярної релаксації : дис. ... канд. фіз.-мат. наук. – Одеса : Вид-во ОДУ ім. І.Мечнікова, 1988. – 126 с.

Орландо Лусіло Лопес Абреу. Теплофізичні властивості та молекулярна рухомість композицій на основі епоксидного полімеру: дис. ... канд. фіз.-мат. наук. – К. : Вид-во КУ імені Тараса Шевченка, 1988. – 140 с.

Баглюк Сергій Володимирович. Релаксаційні процеси та молекулярна рухомість в полібутадієні та його сополімерах : дис. ... канд. фіз.-мат. наук. – К. : КУ імені Тараса Шевченка, 1988. – 123 с.

Даниленко Геннадій Дмитрович. Вплив реакційноспроможних модифікаторів на релаксаційні та теплофізичні властивості епоксидних полімерів : дис. ...канд. фіз.-мат. наук. – К. : Вид-во КУ імені Тараса Шевченка, 1992. – 164 с

Заболотний Володимир Федорович. Релаксаційні процеси і теплофізичні властивості структурованих еластомерів : дис. ... канд. фіз.-мат. наук. – К. : Вид-во КУ імені Тараса Шевченка, 1994. – 168 с.

Сташкевич Олександр Миколайович. Теплофізичні і релаксаційні процеси у високо наповнених епоксидних композиціях : дис. ... канд. фіз.-мат. наук. – Рівне: РДПІ, 1998. – 136 с.

Зазимко Наталія Михайлівна. Вплив структури на динамічне руйнування лінійних і сітчастих полімерів : дис. ... канд. фіз.-мат. наук. – К. : ІХВС НАН України, 2005. – 128 с.

Василенко Сергій Васильович. Теплофізичні, електрофізичні властивості та релаксаційні процеси в металонаповнених епоксидних полімерах : дис. ... канд. фіз.-мат. наук. – Одеса : Вид-во ОДУ ім. І. Мечнікова, 2005. – 140 с.

Рокицький Максим Олександрович. Теплофізичні та електрофізичні властивості матрично-дисперсної системи на основі пентапласту та йодиду срібла : дис. ... канд. фіз.-мат. наук. – Одеса : Вид-во ОДУ ім. І. Мечнікова, 2009. – 140 с.

Малежик Петро Михайлович. Анізотропія фізико-механічних властивостей епоксидних систем, сформованих в магнітному полі : дис. ... канд. фіз.-мат. наук. – К. : Вид-во НПУ ім. М. П. Драгоманова, 2011. – 140 с.

Література

про вченого, педагога М. І. Шута

Академія педагогічних наук України (П'ятиріччя становлення і розвитку) / М. Д. Ярмаченко. – К., 1997. – С. 122.

Київський державний педагогічний університет імені О. М. Горького: 1920–1990. – К.: Рад. школа, 1990. – (Про М. І. Шута на стор.107, 108).

Інформаційний довідник АПН України. – К.: Фенікс, 2002. – С. 107.

Гончаренко С. У. Український педагогічний словник. – К.: Либідь, 1997. – С. 369.

Академіки Академії наук Вищої школи України: довідник / відп. ред. М. І. Дубина. – К., 2001. – 436 с.

Хто є хто в Україні: довідник . – К.: К.І.С., 2000. – 576 с.

Національний педагогічний університет імені М. П. Драгоманова: Історичний нарис. 1920–2000. – К.: Четверта хвиля, 2000. – (Про М. І. Шута на стор. 110-111, 117, 118,).

Шут М. І. Експериментальні дослідження полімерів і напівпровідників. Фізико-математичний факультет // Пульсар. – 2000. – № 9. – С. 9-14. – Фото.

Педагогічний словник / за ред. дійсного члена АПН України М. Д. Ярмаченка. – К.: Педагогічна думка, 2001. – С. 509.

Ви несете факел, освітлюючи дорогу тим, хто йде за Вами // Освіта України. – 2002. – № 1-2 (298), 4 січня. – С. 3.

Вітаємо ювіляра // Фізика та астрономія в школі. – 2003. – № 3. – С. 55.

Національний педагогічний університет імені М. П. Драгоманова: Історичний нарис: 1920-2000. Кафедра загальної фізики. – К.: Четверта хвиля, 2000. – С.117-118.

Хто є хто в Україні : довідник. – К.: К.І.С., 2004. – С. 966.

Слово: народна газета Вишгородщини, 2004. – 10 липня. – № 53-54. – С. 8.

Кияни: біографічний словник. – К. : Фенікс, 2004. – С. 428.

Національний педагогічний університет імені М. П. Драгоманова: 1834–2004: Історія. Сьогодення. Перспективи / В. П. Андрущенко, Г. І. Волинка, Н. Г. Мозгова [та ін.] (Кафедра загальної фізики). – К. : Навчальна книга, 2005. – С. 127, 131-133.

Професори Національного педагогічного університету імені М. П. Драгоманова. Біографічний довідник 1997–2005 рр. / упоряд. В. П. Бех, Г. І. Волинка : за ред. академіка В. П. Андрущенка. – К. : Вид-во НПУ імені М. П. Драгоманова, 2005. – С. 219-221.

Наукові школи Національного педагогічного університету імені М. П. Драгоманова / ред. В. П. Андрущенко, укл. В. П. Бех, Г. І. Волинка. – К. : Четверта хвиля, 2005. – С. 291.

Кращі науково-педагогічні працівники ВНЗ України / авт. В. Боглов. – К. : Видавництво “Боглов Медіа Центр”, 2005. – Вип. 2. – С. 17.

Вчені Академії наук Вищої школи України. – Харків, 2005.

Кафедра природничих дисциплін НОППО і науковий світ України // Вересень. – № 3 (33). – 2005. – С. 36-37.

Микола Іванович Шут : біобібліографічний покажчик / М-во освіти і науки України, Національний педагогічний університет імені М. П. Драгоманова ; упоряд. Н. І. Тарасова. – К. : Вид-во НПУ ім. М. П. Драгоманова, 2006. – 86 с.

Андрущенко В. П. Наш університет. Дорога до Храму... / В. П. Андрущенко. – К., 2009. – 319 с. – 175 років НПУ імені М. П. Драгоманова ; Про М. І. Шута на стор.: 84, 104, 223, 302, 305.

Наукові школи Національного педагогічного університету імені М. П. Драгоманова / М-во освіти і науки України, Національний педагогічний університет імені М. П. Драгоманова, ред. В. П. Андрущенко, укл. Г. І. Волинка, 2-е вид., доп. і перероб. – К. : Вид-во Національного педагогічного університету імені М. П. Драгоманова, 2009. – С. 270.

Професори Національного педагогічного університету імені М. П. Драгоманова : біобібліографічний довідник 1944–2009 рр. / М-во освіти і науки України, Національний педагогічний університет імені М. П. Драгоманова ; за ред. В. П. Андрущенко; укл. Г. І. Волинка, О. С. Падалка, Л. Л. Макаренко ; 2-е вид., доп. і перероб. – К. : Вид-во Національного педагогічного університету імені М. П. Драгоманова, 2009. – С. 389-390.

Управління педагогічним університетом : Статті. Доповіді. Звіти. 2003–2010 рр. / **В. П. Андрущенко**; Міністерство освіти і науки України; Національний педагогічний університет імені М. П. Драгоманова ; ред. рада : А. Т. Авдієвський, В. П. Бех, Р. М. Вернидуб, П. В. Дмитренко, А. Г. Кудін, В. П. Лавриненко, О. С. Падалка. – К. : Вид-во НПУ імені М. П. Драгоманова, 2010. – 952 с. – Про М. І. Шута на стор.: 10, 129, 132, 145, 219, 237, 238, 240, 253, 263, 282, 283, 336, 341 423, 427, 430, 438, 462, 464, 535, 537, 552, 644, 645, 689, 692,702, 771, 836, 838, 845, 861, 898, 900.

Зустріч з мудрими наставниками. Газета Національного педагогічного університету імені М. П. Драгоманова “Педагогічні кадри” – К. : НПУ імені М. П. Драгоманова, 2012. – С. 2.

Хто є хто в Україні: довідник. – К. : К.І.С., 2012. – С. 400.

Національна академія педагогічних наук України : інформаційний довідник. – К. : Педагогічна думка, 2013. – С. 125.

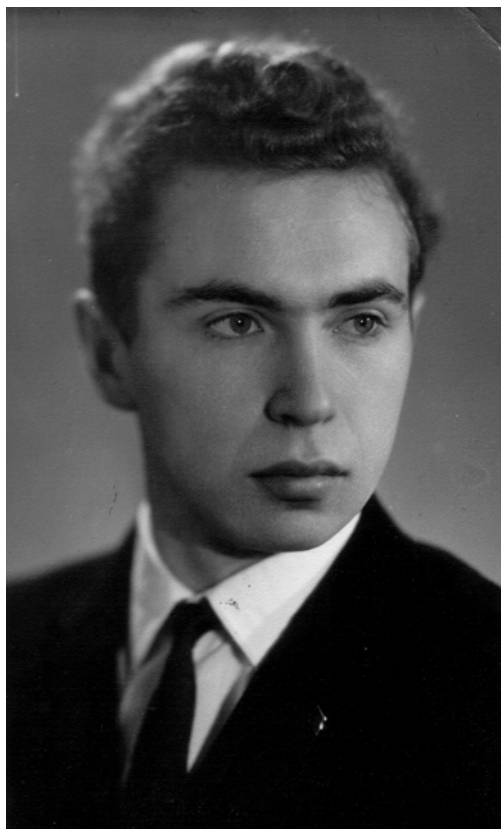
Фотодокументи з життя



1949 р. Разом із батьками і братом



1960 р. Студенти (другий зліва однокласник Володимир Кравченко)



1964 р. Випускник фізико-математичного факультету



1965 р. В/ч "34129" м. Муліно



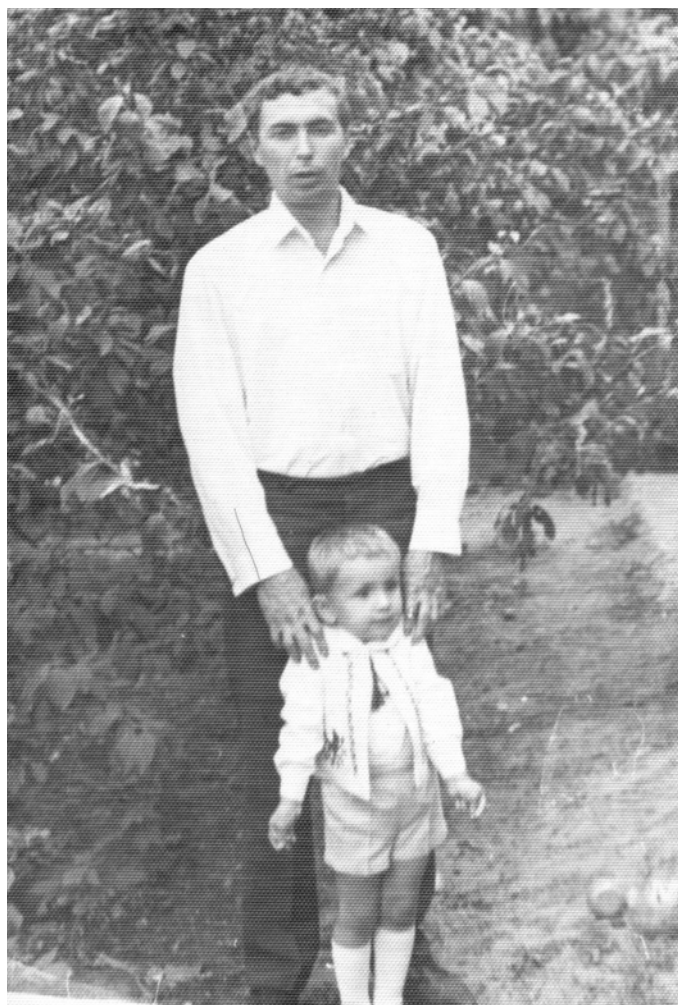
1965 р. Перехідний кубок за I місце в лижних змаганнях



1965 р. Разом із армійськими друзями



*1958 р. Зустріч у Москві з моряком легендарного броненосцю В. П. Борковським
(із фотоальбому Димерського районного будинку піонерів)*



1972 р. Із сином Андрієм



1988 р. Із сином Андрієм



1977 р. Із батьком Іваном Степановичем



1977 р. Із братом Володимиром



2002 р. Із сестрою Тетяною



1967 р. Колектив кафедри фізики КДПІ ім. О. М. Горького
1 ряд: В. С. Шекера, В. П. Дуценко, В. К. Мітюрьов, В. М. Коновалов,
 В. П. Чернявський, Є. В. Сандакова, Г. Г. Кордун. 2 ряд: П. В. Бережний,
 І. М. Кучерук, О. Я. Семко, М. Є. Меньяїлов, О. В. Войцехівський, Р. Г. Ярошевич,
 І. І. Тичина, М. Кириленко, ... , ... , Н. М. Коршак. 3 ряд: Ю. М. Краснобокий,
 І. Т. Горбачук, Б. Г. Іваницький, В. С. Титюченко, М. І. Шут, В. В. Бельдій, ... ,
 В. Федоров, В. Фролова, Г. Кириленко, ...



1969 р. Аспіранти професора В. П. Дуценка: зав. лаб. Р. Г. Ярошевич,
 М. С. Панченко, В. П. Дуценко, І. А. ..., О. Г. Буляндра, І. М. Кучерук, 2-ий ряд:
 М. І. Шут, Б. Г. Іваницький, Б. С. Колупаєв, В. Бельдій, В. Є. Дугінов,
 П. Лучицький.



1974 р. Голова ДЕК у Бердянському державному педагогічному інституті
(ліворуч: декан В. Г. Афонін)



1985 р. Лекція із курсу статистичної фізики і термодинаміки
1985 р. В. П. Дущенко вітає Г. М. Бартенєва з нагоди його 70-річчя
в Малій фізичній аудиторії



1990 р. Після засідання кафедри загальної фізики



*1992 р. Після звітної наукової конференції кафедри в Малій фізичній аудиторії
(зліва на право: В. І. Луговий (нині академік АПН України), Г. Д. Даниленко,
С. І. Козеренко, Т. П. Стеценко, Т. Г. Січкач, Ю. А. Пасічник, В. В. Левандовський,
А. В. Касперський, М. І. Шут, С. К. Петрусенко, П. В. Бережний, П. О. Возний,
А. П. Дринь)*



2000 р. Обговорення статті з професором А. В. Касперським



*2005 р. Обговорення програми
з курсу загальної фізики спільно з професором І. Т. Горбачуком*



2003 р. Президія VII Всеукраїнської конференції “Фундаментальна та професійна підготовка фахівців з фізики”. Зліва: професор П. П. Горбик, член-кореспондент АПН України, професор Ю. І. Горобець, академік НАН України, професор В. Г. Бар'яхтар, член-кореспондент АПН України, професор М. І. Шут



2000 р. Професор М. І. Шут серед викладачів кафедри (С. І. Бондаренко, П. О. Возний, В. В. Левандовський, А. В. Касперський, П. В. Бережний, О. М. Сташкевич, Т. Г. Січка)



2004 р. В інституті Макса Планка (м. Геттінген, Німеччина)



2004 р. член-кореспонденти АПН України В. Ю. Биков, М. І. Шут, академік АПН України О. І. Ляшенко, д-р Андреас Грюнемайер



2005 р. Професор М. І. Шут разом з колегами і аспірантами після урочистого засідання Вченої Ради, присвяченої 170-річчю від дня заснування університету в лабораторії фізичного експерименту кафедри загальної фізики



Лекцію з оптики читає професор М. І. Шут



2002 р. Сім'я на дачі



*20.07.2002 р. На весіллі у племінника Олександра Дяченка.
Родина Миколи Шута, Володимира Шута,
двоюрідної сестри Надії Батаєвої (Шут), сестри Тетяни Дяченко (Шут)*



*2004 р. Фото на згадку: з однокласниками біля входу
до Димерської середньої школи (нині гімназії) ("45 років потому")*



*2004 р. м. Кам'янець-Подільський:
учасники Міжнародної конференції на екскурсії у фортеці*



*2003 р. X років АПН України – член-кореспондент М. І. Шут серед членів
відділення дидактики та інформаційних технологій в освіті
член-кореспондент, академік М. І. Жалдак, академік А. М. Богуш,
академік О. І. Ляшенко і академік Л. І. Мацько*



*Із віце-президентом АПН України, академіком В. Я. Мадзігоном
На II з'їзді фізиків України (жовтень 2005 р., м. Одеса)*



*Вчений М. І. Шут серед учасників з'їзду (праворуч – президент Українського
фізичного товариства, член-кореспондент НАН України В. Г. Литовченко)*



Обговорення проблем розвитку фізики в Україні з віце-президентом НАН України, академіком А. Г. Нахазкіним, професором П. І. Баранським



Академік НАН України, професор А. Г. Нихазкін, член-кореспондент АПН України, професор М. І. Шут, професор П. І. Баранський, професор М. А. Скришевський



Навчально-наукова лабораторія спеціального фізичного практикуму. В центрі: ректор університету, дійсний член АПН України, доктор філософських наук, професор Віктор Петрович Андрущенко; завідувач кафедри загальної фізики, член-кореспондент АПН України, доктор фізико-математичних наук, професор Микола Іванович Шут; зліва направо: директор Інституту фізико-математичної та інформатичної освіти і науки, професор Г. П. Грищенко; професори І. Т. Горбачук; Ю. А. Пасічник; проректори університету професор О. С. Падалка, професор Г. І. Волинка; директор Інституту природничо-географічної освіти та екології, професор В. П. Покась



Засідання кафедри загальної фізики: вручення "Подяки Ректора" колективу кафедри. В центрі ректор університету, академік В. П. Андрущенко



Фото на згадку. Член-кореспондент АПН України М. І. Шут, президент АПН України, академік В. Г. Кремень, академік В. І. Бондарь



Спільно з членами Наглядової Ради НПУ імені М. П. Драгоманова



Вчений М. І. Шут серед учасників II з'їзду фізиків України



*Виступ академіка Національної академії педагогічних наук України
Миколи Івановича Шута на Вченій раді
Національного педагогічного університету імені М. П. Драгоманова (2013 рік)*



*На відкритті міжінститутської навчально-наукової лабораторії нанофізики.
Зліва направо: професор Іван Тихонович Горбачук; член-кореспондент
Національної академії наук України, академік Національної академії
педагогічних наук України, професор Віктор Петрович Андрущенко; директор
Фізико-математичного інституту, професор Микола Вікторович
Працьовитий; академік Національної академії педагогічних наук України,
завідувач кафедри загальної та прикладної фізики, професор Микола Іванович
Шут; член-кореспондент Національної академії педагогічних наук України,
перший проректор, професор Олег Семенович Падалка (2011 рік)*



*Вручення ювілейної медалі медалі "20 років Незалежності України"
Міжнародного академічного рейтингу популярності "ЗОЛОТА ФОРТУНА".
Нагороджує президент Національної академії наук України, Почесний доктор
Національного педагогічного університету імені М. П. Драгоманова,
професор Патон Борис Євгенович (2011 рік)*



Співголова оргкомітету IV Всеукраїнської науково-практичної конференції "Науково-дослідна робота в системі підготовки фахівців-педагогів в природничій та технологічних галузях", академік Національної академії педагогічних наук України Микола Іванович Шут серед її учасників біля центрального корпусу Бердянського державного педагогічного університету (2013 рік)



Зліва направо: академік Національної академії педагогічних наук України, завідувач кафедри загальної та прикладної фізики, доктор фізико-математичних наук, професор Микола Іванович Шут, член-кореспондент Національної академії наук України, академік Національної академії педагогічних наук України, доктор філософських наук, професор Віктор Петрович Андрущенко, академік Національної академії наук України, доктор фізико-математичних наук, професор Віктор Григорович Бар'яхтар, член-кореспондент Національної академії педагогічних наук України, доктор фізико-математичних наук, професор Юрій Іванович Горобець, академік Національної академії педагогічних наук України, доктор педагогічних наук, професор Олександр Іванович Ляшенко (2011 рік)



Вручення мантії і дипломів Почесних професорів видатним особистостям, космонавтам Ульріху Вальтеру та Леоніду Каденюку. Зліва направо представник посольства Німеччини в Україні, космонавт Ульріх Вальтер, перший проректор університету, професор Володимир Павлович Бех, Народний депутат України, президент Малої академії наук, професор Станіслав Олексійович Довгий, перший космонавт незалежної України, Народний Посол України, Герой України Леонід Костянтинівич Каденюк, директор Фізико-математичного інституту, професор Микола Вікторович Працьовитий; академік Національної академії педагогічних наук України, завідувач кафедри загальної та прикладної фізики, професор Микола Іванович Шут (2013 рік)



Вітання президента Національної академії педагогічних наук України, державного, політичного та громадського діяча, академіка Національної академії педагогічних наук України, Почесного доктора Національного педагогічного університету імені М. П. Драгоманова, професора Василя Григоровича Кременя (2012 рік)



Зліва направо: перший проректор університету, член-кореспондент Національної академії педагогічних наук України, професор Олег Семенович Падалка, перший проректор університету, професор Володимир Павлович Бех, директор Фізико-математичного інституту, професор Микола Вікторович Працьовитий, член-кореспондент Національної академії наук України, академік Національної академії педагогічних наук України; професор Віктор Петрович Андрущенко, академік Національної академії педагогічних наук України, завідувач кафедри загальної та прикладної фізики, професор Микола Іванович Шут, президент Національної академії педагогічних наук України, академік національної академії наук України, академік Національної академії педагогічних наук України, Почесний доктор Національного педагогічного університету імені М. П. Драгоманова, професор Василь Григорович Кремень; академік Національної академії педагогічних наук України, віце-президент Національної академії педагогічних наук України, професор Володимир Іларіонович Луговий; академік Національної академії педагогічних наук України, академік –секретар відділення та середньої освіти Національної академії педагогічних наук України, професор Олександр Іванович Ляшенко; академік Національної академії педагогічних наук України, директор Інституту педагогіки і психології Національного педагогічного університету імені М. П. Драгоманова, професор Володимир Іванович Бондар (2012 рік)



Знайомство з науковими працями в матеріалах конференції (2012 рік)



*Вчена рада Фізико-математичного інституту після засідання.
В першому ряду (шостий зліва) ректор Національного педагогічного
університету імені М. П. Драгоманова, академік Національної академії
педагогічних наук України Шкіль Микола Іванович (2008 рік)*



*Микола Іванович Шут на лекції
в аудиторії 320 імені професора Віктора Павловича Дуценка (2009 рік)*



*Завідувачі кафедр, друзі з студенських років
Анатолій Володимирович Касперський та Микола Іванович Шут
в кабінеті лекційного експерименту кафедри загальної та прикладної фізики
(2010 рік)*

З М І С Т

НАУКОВЕЦЬ І ПЕДАГОГ	5
ЖИТТЄВИЙ І ТВОРЧИЙ ШЛЯХ МИКОЛИ ІВАНОВИЧА ШУТА	8
ОСНОВНІ ДАТИ ЖИТТЯ ТА ДІЯЛЬНОСТІ МИКОЛИ ІВАНОВИЧА ШУТА	22
Друковані праці професора, академіка Національної академії педагогічних наук України М. І. Шута	24
Друковані праці професора, академіка Національної академії педагогічних наук України М. І. Шута.....	25
<i>Монографії</i>	25
<i>Підручники</i>	26
<i>Навчальні посібники, програми, концепції</i>	26
<i>Навчально-методичні посібники і методичні розробки</i>	28
Хронологічний покажчик друкованих праць	31
Свідоцтва на винаходи та стандарти України	107
Наукова школа професора М. І. Шута	111
<i>Доктори наук</i>	111
<i>Кандидати наук</i>	111
Література про вченого, педагога М. І. Шута	114
Фотодокументи з життя	117

Інформаційне видання

Микола Іванович Шут

Біобібліографічний покажчик

*З нагоди 70-річчя від дня народження
та 45-річчя науково-педагогічної діяльності
в Національному педагогічному університеті
імені М. П. Драгоманова*

Упорядник бібліографічного покажчика – Наталія Іванівна Гарасова
Науковий редактор – Людмила Василівна Савенкова
Бібліографічний редактор – Вікторія Андріївна Зароднюк
Комп'ютерний набір: Ольга Дерев'янка, Людмила Мініч,
Верстка – Тетяна Миколаївна Ветраченко
Фото – Василь Тимофійович Тимошенко



Підписано до друку 30 січня 2014 року.
Формат 60x84/16 Папір офсетний. Гарнітура Таймс. Друк офсетний.
Умовн. друк. аркушів 9,06. Облік видав арк. 5,19.
Віддруковано з оригіналів

Видавництво Національного педагогічного університету
імені М. П. Драгоманова. 01030, м. Київ, вул. Пирогова, 9.
Свідоцтво про реєстрацію № 1101 від 29.10.2002
(044) 239-30-26