

**Міністерство освіти і науки України**

**Харківський національний технічний  
університет сільського господарства  
імені Петра Василенка**

**Наукова бібліотека**

**Серія біобібліографічних покажчиків  
«Біобібліографія вчених ХНТУСГ»**

**ВИПУСК 17**



**Спольнік  
Олександр Іванович**

**2021**



## **Спольнік Олександр Іванович**

завідувач кафедри Фізики і теоретичної механіки  
Харківського національного технічного університету  
сільського господарства імені Петра Василенка

(1989-2021 рр.), доктор фізико-математичних наук,  
професор

**Міністерство освіти і науки України**

**Харківський національний технічний  
університет сільського господарства  
імені Петра Василенка**

**Наукова бібліотека**

**СПОЛЬНИК  
ОЛЕКСАНДР ІВАНОВИЧ**

**Бібліографічний покажчик  
праць за 1971-2021 роки**

**Харків 2021**

УДК 016:929:63(477)

С 73

Затверджено

Вченою радою Харківського національного технічного  
університету сільського господарства імені Петра Василенка  
Протокол № 13 від 26.04.2021 р.

Спольнік Олександр Іванович [Текст]: біобібліогр.  
показчик праць за 1971-2021 роки / уклад.:  
Е. М. Бочарова, О. І. Бараболік, Т. Б. Богданова ; наук. ред.  
Н. М. Ніколаєнко; Наук. б-ка ХНТУСГ. – Харків, 2021. –  
94 с. – (Серія: «Біобібліографія вчених ХНТУСГ»; вип. 17).

Показчик присвячено діяльності Спольніка  
Олександра Івановича – доктора фізико-математичних  
наук, професора, завідувача кафедри Фізики і теоретичної  
механіки Харківського національного технічного  
університету сільського господарства імені Петра  
Василенка (1989–2021 рр.). Показчик адресовано  
науковцям, фахівцям-практикам, викладачам, аспірантам,  
студентам аграрних вищих і середніх навчальних закладів,  
працівникам інформаційних та бібліотечних установ.

© Е. М. Бочарова, О. І. Бараболік,  
Т. Б. Богданова  
Н. М. Ніколаєнко, 2021

© ХНТУСГ, 2021

## Передмова

Сімнадцятий випуск з серії біобібліографічних покажчиків «Біобібліографія вчених ХНТУСГ» присвячений пам'яті Олександра Івановича Спольніка – завідувача кафедри Фізики і теоретичної механіки Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка (1989-2021 рр.), доктора фізико-математичних наук, професора.

Мета покажчика – ознайомити читача з життям і діяльністю вченого та відобразити наукові праці, в яких розглядаються питання розвитку радіоспектроскопічних методів для дослідження і контролю дефектів кристалічної структури твердих тіл методом феромагнітного резонансу. Слід зазначити вклад вченого у застосування надвисоких частот, впливу радіації, фізико-хімічної та механічної обробки на властивості металів та їх сплавів; застосування фізичних основ до методів діагностики та контролю, виготовленню датчиків, визначення фізичних характеристик сільськогосподарської сировини тощо.

Його дослідження мали також прикладний характер, який можна дослідити в роботах з технології збирання та зберігання картоплі, сепарування зерна, застосування світло діодів та утилізація і переробці сільськогосподарських відходів тощо.

До біобібліографічного покажчика включено наукові, навчальні, навчально-методичні видання, статті та патенти. Матеріал згруповано за видами видань в хронологічному порядку, в межах року за абеткою назв видань.

Біобібліографічний покажчик містить праці, що були опубліковані з 1971 по 2021 роки.

Бібліографічний опис надано згідно з ДСТУ 7.1:2006 «Бібліографічний запис. Бібліографічний опис. Загальні вимоги та правила складання», ДСТУ 3582-97 «Скорочення слів в українській мові у бібліографічному описі. Загальні вимоги та правила», ГОСТу 7.12-93 «Библиографическая запись. Сокращение слов на русском языке. Общие требования и правила», ГОСТу 7.11-2004 «Библиографическая запись. Сокращение слов и словосочетаний на иностранных европейских языках».

При підготовці видання використано картотеки, каталоги, фонди Наукової бібліотеки Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка, Харківської державної наукової бібліотеки ім. В. Г. Короленка; сайти Національної бібліотеки України ім. В. І. Вернадського, Укрпатента; бази даних: Scopus, Web of Science, Google Scholar. Більшість видань перевірено *de visu*. Частина неперевіраних видань має неповний бібліографічний опис. Видання забезпечено довідковим апаратом – іменним покажчиком співавторів і предметно-тематичним покажчиком.

Покажчик адресовано науковцям, фахівцям-практикам, викладачам, аспірантам, студентам аграрних вищих і середніх навчальних закладів, працівникам інформаційних та бібліотечних установ.

## Життєпис Олександра Івановича Спольніка

Олександр Іванович Спольнік народився 3 вересня 1946 року в місті Харків у родині службовців, 13 березня 2021 року на 75 році пішов із життя.

В 1953-1964 роках він навчався в 116 середній школі Харкова. В 1964 році вступив до Харківського державного університету імені М. Горького (нині Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна) на фізико-технічний факультет зі спеціальності «Фізика», який закінчив в 1970 році, отримавши кваліфікацію інженера-фізика.

По закінченню університету з 1970 по 1979 рік працював у найкрупнішому науковому центрі України – ХФТІ АН УРСР (нині Національний науковий центр «Харківський фізико-технічний інститут» (ННЦ ХФТІ) співробітником лабораторії фізики кристалів. У цей період захистив кандидатську дисертацію на тему «Исследование влияния дефектов кристаллической решетки на ширину линии ферромагнитного резонанса в металлах» у Харківського державного університету імені М. Горького.

На початку вісімдесятих років минулого століття О. І. Спольнік перейшов працювати на кафедру фізики ХІМЕСГ (нині Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка) на посаду асистента. В ці роки на кафедрі була заснована і плідно працювала галузева Лабораторія радіаційної техніки. О. І. Спольнік зробив значний внесок в розробки радіаційної техніки. Зокрема, за його участю було розроблено сигналізатор рівня «ГР-10», який було запроваджено в серійне виробництво в Міністерстві електронної промисловості. Цей прилад отримав

диплом II ступеня на Виставці досягнень народного господарства СРСР (ВДНГ).

У 1984 році О. І. Спольнік одержав звання доцента кафедри фізики, а з 1989 року й до останнього часу завідував цією кафедрою.

Олександр Іванович Спольнік став засновником наукового напрямку, який передбачає розвиток радіоспектроскопічних методів для дослідження та контролю дефектів кристалічної структури твердих тіл. Для проведення цих досліджень Олександр Іванович створив великий творчий колектив, до якого входили викладачі кафедри та наукові співробітники ННЦ ХФТІ.

У 1996 році він захистив докторську дисертацію за темою «Рассеяние магновов и ширина линии ферро-магнитного резонанса в твердых телах с дефектами» і отримав науковий ступінь доктора фізико-математичних наук, а в 2003 році – вчене звання професора.

О. І. Спольнік є автором понад 350 наукових праць. Результати його роботи та його учнів визнані у світі: їх регулярно презентували на міжнародних конференціях у Польщі, Франції, Австралії та інших країнах.

Олександр Іванович входив до складу спеціалізованої вченої ради ХНТУСГ Д 64.823.04., був членом редакційної колегії наукового видання «Вісник ХНТУСГ імені Петра Василенка – серії «Сучасні напрямки технології та механізації процесів переробних і харчових виробництв».

Як педагог, О. І. Спольнік приділяв велику увагу вдосконаленню процесів навчання, розвитку та впровадженню нових методичних заходів. Він запропонував і реалізував у ХНТУСГ метод багаторівневого викладання фізики, що надало



можливість підвищувати ступінь засвоєння дисципліни і наблизити її до спеціальних профільюючих дисциплін.

Основна мета навчально-методичної діяльності О. І. Спольніка полягала в забезпеченні навчального процесу навчальними та навчально-методичними виданнями, що відповідали сучасному рівню викладання фізики.

Олександр Іванович є автором понад 40 друкованих навчально-методичних праць, 11 підручників і навчальних посібників, й понад 300 статей.

Виховну роботу О. І. Спольнік бачив у залученні якомога більшої кількості студентів до науково-технічної творчості. Наукові роботи, що виконувалися його студентами, неодноразово займали призові місця в оглядах-конкурсах студентських наукових робіт.

За багаторічну, плідну роботу і особистий внесок у справу підготовки висококваліфікованих спеціалістів у 1995 році О. І. Спольніка було нагороджено Почесною грамотою Міністерства освіти України, Почесною грамотою Міністерства аграрної політики України, знаком «Відмінник аграрної освіти та науки» III ступеня. Також він був дипломантом XXI обласного конкурсу «Вища школа Харківщини – кращі імена» у 1999-2001 роках в номінації «Кращий викладач фундаментальних дисциплін».

Під керівництвом О. І. Спольніка було створено колектив досвідчених фахівців, які мають значний науковий, методичний та виховний досвід, що сприяло підготовці висококваліфікованих фахівців у галузі сільськогосподарського виробництва.

**Основні дати життєвого шляху та діяльності  
Спольніка Олександра Івановича**

3 вересня 1946 р.	народився в м. Харків
1953-1964 рр.	навчався в школі № 116
1964 р.	вступив до Харківського державного університету ім. М. Горького на фізико-технічний факультет зі спеціальності «Фізика»
1970 р.	закінчив університет, отримавши кваліфікацію інженера-фізика
1970-1979 рр.	працював співробітником лабораторії фізики кристалів ХФТІ АН УРСР
1978 р.	захистив кандидатську дисертацію «Исследование влияния дефектов кристаллической решетки на ширину линии ферромагнитного резонанса в металлах» в ХДУ ім. М. Горького
початок 80-х	перейшов на кафедру фізики ХІМЕСГ на посаду асистента
1984 р.	одержав вчене звання доцента кафедри фізики
1989 р.	завідувач кафедри фізики
1995 р.	нагороджений Почесною грамотою Міністерства освіти України
	нагороджений Почесною Грамотою Міністерства аграрної політики України
	нагороджений знаком «Відмінник аграрної освіти та науки» III ступеня

1996 р.	захистив докторську дисертацію за темою «Рассеяние магнонов и ширина линии ферромагнитного резонанса в твердых телах с дефектами»
	отримав науковий ступінь доктора фізико-математичних наук
1999-2001 рр.	дипломант конкурсу «Вища школа Харківщини – кращі імена» в номінації «Кращий викладач фундаментальних дисциплін»
2003 р.	отримав звання професора
	входив до складу спеціалізованої вченої ради ХНТУСГ Д 64.823.04.
	був членом редакційної колегії наукового видання «Вісник ХНТУСГ імені Петра Василенка – «Сучасні напрямки технології та механізації процесів переробних і харчових виробництв»
2018 р.	нагороджений грамотою Департаменту науки і освіти ХОДА
2020 р.	нагороджений Почесною грамотою з нагоди 90-річчя заснування ХНТУСГ
13 березня 2021 р.	пішов із життя

## СПОГАДИ ПРО О. І. СПОЛЬНІКА

\*\*\*



Мені пощастило працювати на кафедрі фізики і теоретичної механіки, яку очолював Олександр Іванович Спольнік. Це був керівник з великої літери. Він дотримувався наукового підходів як у роботі, так і в науці, умів виділити основне в потоці повсякденних задач, від чого залежать результати і відкинути другорядне, що заважає їх одержанню. Він бачив вподобання і можливості кожного зі своїх підлеглих і створював належний клімат для їх повної реалізації на роботі. Такий селективний підхід забезпечував у колективі здорову трудову атмосферу, де могли спокійно працювати підлегли в наш «буремний» час. Тому роки роботи під керівництвом Олександра Івановича співробітники кафедри пам'ятатимуть, як кращі роки в їх трудовому житті.

Спілкуючись з Олександром Івановичем, я бачив у ньому не тільки керівника, а й розумного, вдумливого, талановитого вченого, який досконало володів фізикою, яка є основою багатьох точних наук. Будучи скромною людиною, він ніколи не хизувався своїми знаннями, основи яких отримав в Харківському державному університеті ім. М. Горького (тепер Харківський національний університет ім. В. Н. Каразіна) на фізико-технічному факультеті та в аспірантурі ХФТІ АН України. Важливу роль у формуванні його наукового світогляду, безперечно, відіграв його тесть, академік Олександр Ілліч Ахієзер. Маючи багатий багаж знань, Олександр Іванович, як доктор фізико-математичних наук, професор, передавав їх студентам і співробітникам не тільки на заняттях, а і в

численних методичних розробках і навчальних посібниках. Він активно використовував технічні засоби навчання: ноутбук і екран були постійно з ним у навчальному процесі. Він приймав активну участь у роботі спеціалізованої вченої ради університету при захисті докторських і кандидатських дисертацій. Нам поталанило в 2020 році спільно з Олександром Івановичем видати монографію, присвячену нелінійним коливанням механічних систем. Це гарна пам'ять про спільно проведені трудові роки.

Олександр Іванович був прикладом для співробітників і студентів у повсякденній поведінці. Він завчасно приїздив на роботу і ніколи не підвищував голос у розмові з підлеглими. Був чисто, гарно одягнений, завжди підстрижений, щоб не створювати з себе образ похилого професора. Він ніколи не втрачав почуття гумору, особливо в часи відпочинку, сприяв належному проведенню святкових заходів, зокрема, новорічних вечорів. Олександр Іванович залишив про себе пам'ять, як про порядну, виховану, бадьору, життєрадісну людину. І добре, що зараз кафедра фізики і теоретичної механіки нашого університету носить його ім'я.

*Доктор фіз.-мат. наук, професор каф. фізики і  
теоретичної механіки ім. О. І. Спольніка  
Василь Павлович ОЛЬШАНСЬКИЙ*

\*\*\*



Моє перше знайомство з Олександром Івановичем відбулося за студентських часів. Для нас, молодих студентів-першокурсників, викладачі були кладовими мудрості і знань, а професор – це була якась недосяжна людина,

що знає про все на світі. Вперше я його побачив під час складання модульного контролю, коли він запропонував свою допомогу викладачу, який вів у нашій групі практичні заняття. Уже в цьому виявлявся піклування Олександра Івановича, про співробітників своєї кафедри. Коли Олександр Іванович пропонував студентам відповідати на його запитання, всім було боязно, і виглядав він строгим та суворим, але це миттєве враження в подальшому розвіювалося, бо за ним крився справжній педагогічний професіоналізм: своїми питаннями він намагався наштовхнути їх на вірні відповіді, змусити студента вибрати вірну стежку міркувань, що приводило до успішної відповіді.

Наступний раз я спілкувався з Олександром Івановичем вже під час мого навчання в аспірантурі. Пам'ятаю, коли я вперше брав участь у науковій конференції, що проходила в нашому університеті, то він ставив чіткі та коректні запитання, що не збивали з пантелику доповідачів, а допомагали більш детально представити свою роботу. В цих точних, але містких питаннях відчувалась ґрунтовна теоретична підготовка з фізики і її застосування в прикладних науках. Спольник О. І. був дуже чемною, чуйною та делікатною людиною. Він ніколи не намагався виставити науковця в світлі того, що той в чомусь не розібравсь чи недопрацював, а навпаки – дуже делікатно вказував на можливі слабкі місця в дослідженні, та надавав можливість у відповідях показати новизну та перевагу своїх досліджень.

З часом, після мого захисту, я прийшов працювати на кафедру, яку очолював професор Спольник Олександр Іванович.

Олександр Іванович був дуже відкритою людиною – відлюбляв спілкуватись як з колегами так і зі студентами. Саме в

такому спілкуванні йому дуже добре вдавалося виконувати роль вчителя: і в стінах університету, і в житті. До нього можна було звернутись як із нагайним питанням з питань роботи кафедри чи наукової діяльності, так і з життєвих питань. До кожного в нього був окремий підхід, добре слово, мудра порада.

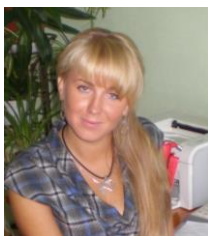
Коли мені довелося викладати курс фізики, він надавав поради, підказував, яку літератури краще застосувати для висвітлення тих чи інших питань, де знайти відповідь на неоднозначне запитання. Для розвитку кругозору молодих викладачів кафедри він приносив зі своєї власної бібліотеки книги науковця І. А. Ахієзера, який був для нього непохитним авторитетом в області фізики.

В якості керівника Олександр Іванович запам'ятовується як дуже делікатна, але й, водночас, цілеспрямована, вольова людина, яка чітко формулює завдання і слідкує за його виконанням для досягнення результату, який повинні отримати його підлеглі.

В нашій пам'яті Спольнік Олександр Іванович назавжди залишиться як інтелігентна, чемна людина, з гарним почуттям гумору, що дуже любила життя і покращувала його оточуючим.

*Доцент каф. фізики і теоретичної  
механіки ім. О. І. Спольніка  
Максим Володимирович СЛІПЧЕНКО*

\*\*\*



Фізик з душею психолога – саме так я можу охарактеризувати людину історія знайомства з якою почалася в мої студентські роки. Вступивши в магістратуру Харківського національного технічного університету

сільського господарства ім. Петра Василенка на факультет «Переробка та зберігання харчової продукції» Спільнік Олександр Іванович був призначений куратором нашої групи, де я була старостою. Наше спілкування було завжди побудоване на довірі, уважності і тактовності. Все, що вимагалось від куратора групи, Олександр Іванович виконував на всі сто відсотків.

З 2016 року наші шляхи знову перетнулися, Спільнік Олександр Іванович став завідуючим об'єднаної кафедри «Фізика і теоретична механіка», де я й працювала. Наш колектив злагоджено і продуктивно працював під керівництвом нашого завідуючого Олександра Івановича – мудрої, дипломатичної, урівноваженої і розсудливої людини. Він завжди довіряв своїм співробітникам, його доручення виконувалися із задоволенням і бездоганно. Олександр Іванович умів передбачити усі ситуації на два кроки вперед.

Спільнік Олександр Іванович утілював в собі все те, що повинен мати сучасний керівник, він був людиною високого статусу, мав щире повагу співробітників і студентів нашого університету. У Олександра Івановича було чудове почуття гумору, яке не раз рятувало у важких робочих моментах. Наш завідувач завжди міг знайти слова підтримки у важкій ситуації, після бесіди з ним відчувалося емоційне полегшення, він міг так підібрати слова, що людина в розмові з ним сама розуміла свої слабкі і сильні життєві моменти.

Так само хочеться відмітити креативність Олександра Івановича, він був генератором ідей, займався фотографією, обробкою відео, складав вірші.

Інтелігентність... Це те, що було прищеплено на мій погляд з самого народження. «Інтелігент до глибини душі» Так, Так, це наш Олександр Іванович. З величезною повагою відносився до



жінок; як істинний джентльмен, був щедрий на компліменти і гідні вчинки. Не один раз він був підтримкою і опорою оточуючим.

Величезне задоволення було працювати з такою людиною.

Нехай Вас ніколи не перестануть пам'ятати, а лише братимуть приклад з такої мудрої і успішної людини, фізика з душею психолога.

*Методист навчального відділу*

*Ольга Миколаївна ШУКАЄВА*

\*\*\*



У 2012 році я перейшов працювати на кафедру Фізики і вищої математики, яку очолював Спольник Олександр Іванович. Він зустрів мене дуже привітно, адже знайомі ми були з ним давно, а ось зараз мені випала честь попрацювати під його керівництвом. Колектив кафедри був невеликий і в ньому було дуже затишно. Олександр Іванович був справедливою людиною і завжди дуже чітко викладав свої вимоги щодо проведення лекційних занять, лабораторних робіт, коректно вказував на недоліки, намагався вдосконалювати педагогічну роботу співробітників. Життя на кафедрі завжди кипіло, як під час занять, так і після них. Під його керівництвом видавалися підручники, готувалися статті як наукового так і навчально-методичного характеру. Він завжди прагнув доступною мовою донести студентам складні речі в фізиці, з використанням відеоматеріалів. Олександр Іванович завжди знаходив спільну мову навіть з важкими студентами, і найцікавіше, що ці студенти завжди позитивно відгукувалися про нього. За останні кілька років під його керівництвом створено унікальні стенди для проведення практичних занять.

Його творча натура прагнула до того, щоб перебування на роботі приносило позитивні моменти і в той же час кафедра завжди своїми діями удосконалювала педагогічні аспекти роботи зі студентами університету. Прагнення допомогти і викладачеві і студенту було основним кредо шефа.

Окрім роботи на кафедрі у нього було безліч хобі. Основне з них це фотографія. В його кабінеті є ці чудові краєвиди які він знімав. Також захоплювався він птахами, дуже любив присутність вдома співаючих щигликів, часто відвідував пташиний ринок. Цікавитися, що відбувається поза межами кафедри, у кого з викладачів яке улюблене заняття, завжди міг підказати і дати слушну пораду, прагнув до того щоб його оточення відчувало себе комфортно в будь-якій ситуації.

Я завжди буду пам'ятати його, як людину яка багато зробила не тільки для мене, а й для багатьох інших, шкода тільки, що довелося так мало з ним попрацювати.

*Доцент каф. фізики і теоретичної  
механіки ім. О. І. Спольніка  
Андрій Юрійович ГАЙДУСЬ*

## Хронологічний покажчик праць

1971

1. **Конфигурация макроскопического скопления** двойникующих дислокаций : тезисы / А. И. Спольник, В. С. Бойко, Р. И. Гарбер, Л. Ф. Кривенко, Л. И. Федорова // 8-ая Всесоюз. конф. по электрон. микроскопии. – М., 1971. – С. 83.

1972

2. **Конфигурация макроскопического скопления** двойникующих дислокаций / В. С. Бойко, Р. И. Гарбер, Л. Ф. Кривенко, А. И. Спольник, Л. И. Федорова // Физика твёрдого тела. – 1972. – Т. 14. – С. 1632-1638.

3. **Об измерении корреляции** поляризации в ядерных реакциях / М. А. Чегорян, А. И. Спольник // Украинский физический журнал. – 1972. – Т. 17.

1974

4. **К теории релаксации** магнитного момента электронов проводимости в переходных металлах / В. Г. Барьяхтар, А. И. Спольник // Украинский физический журнал. – 1974. – Т. 19. – С. 121-125.

5. **К теории уширения** линии ферромагнитного резонанса дислокациями / А. И. Ахизер, В. С. Бойко, А. И. Спольник // Физика твёрдого тела. – 1974. – Т. 16. – С. 3411-3417.

6. **Температурная зависимость ширины** линии ФМР в монокристаллах никеля / А. Г. Андерс, А. И. Спольник // Физика твёрдого тела. – 1974. – Т. 16. – С. 3406-3411.

7. **Ширина линии ферромагнитного** резонанса в монокристаллах никеля и кремнистого железа, подвергнутых

микрoпластической деформации / В. Г. Барьяхтар, Р. И. Гарбер, А. И. Спольник // Физика твёрдого тела. – 1974. – Т. 16. – С. 2314-2318.

### 1975

**8. Теория дислокационного уширения** линии однородного ферромагнитного резонанса / А. И. Ахиезер, В. В. Ганн, А. И. Спольник // Физика твёрдого тела. – 1975. – Т. 17. – С. 2340-2347.

### 1977

**9. Рассеяние однородной прецессии** намагничённости на порах / Д. П. Белозоров, А. И. Спольник // Украинский физический журнал. – 1977. – Т. 22. – С. 1652-1658.

**10. Рассеяния однородной спиновой** волны на анизомерных ориентированных порах / Д. П. Белозоров, Ю. В. Золотницкий, А. Г. Равлик, А. И. Спольник, П. Г. Черемской // Физика твёрдого тела. – 1977. – Т. 19. – С. 1414-1420.

**11. Уширение линии ферромагнитного** резонанса несферическими порами: тезисы / Д. П. Белозоров, Ю. В. Золотницкий, А. И. Спольник, П. Г. Черемской // Материалы Всесоюз. конф. по физике магнит. явлений. – Донецк, 1977. – С. 259.

**12. Ширина линии ферромагнитного** резонанса в монокристаллическом гадолинии / А. Г. Андерс, Д. П. Белозоров, А. И. Спольник // Физика низких температур. – 1977. – Т. 3. – С. 1538-1542.

## 1978

**13. Исследование влияния дефектов** кристаллической решетки на ширину линии ферромагнитного резонанса в металлах : дис. на соиск. учен. степени канд. физ.-мат. наук : по спец. 01.04.07 Физика твердого тела / А. И. Спольник Харьков. гос. ун-т им. А. М. Горького. – Харьков : [б. и.], 1978 – 224 с.

**14. Исследование влияния дефектов** кристаллической решетки на ширину линии ферромагнитного резонанса в металлах : автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. физ.-мат. наук : по спец. 01.04.07 Физика твердого тела / А. И. Спольник Харьков. гос. ун-т им. А.М. Горького. – Харьков : [б. и.], 1978 – 16 с.

\*\*\*

**15. Температурная зависимость ферромагнитной** релаксации в поликристаллическом гексагональном кобальте / Р. И. Гарбер, А. И. Спольник // Физика твёрдого тела. – 1978. – Т. 18. – С. 257-260.

## 1979

**16. Исследование уширения** линии ферромагнитного резонанса дислокациями и порами в металлах: тезисы / Р. И. Гарбер, Д. П. Белозоров, В. М. Ажажа, А. И. Спольник, А. М. Пшисуха // Материалы Всесоюз. конф. по физике магнит. явлений. – Харьков, 1979. – С. 330.

**17. Форма концевой области** упругого двойника / В. С. Бойко, Р. И. Гарбер, А. И. Спольник, Л. И. Федорова // Украинский физический журнал. – 1979. – Т. 24. – С. 1399-1402.

## 1980

**18. Ферромагнитный резонанс в окисленных образцах гексагонального кобальта** / Д. П. Белозоров, Р. И. Гарбер, А. И. Спольник // Физика твёрдого тела. – 1980. – Т. 22.

## 1982

**19. Курс общей физики** : метод. указания к лаборатор. практикуму / авт.-сост.: М. Л. Гольдин В. Г. Власенко, В. М. Москалев, Е. В. Степула, А. И. Спольник [и др.]. – Ч. 1: Механика. – Харьков: ХИМЭСХ, 1982. – 52 с.

**20. Механика** : метод. указания к лаборатор. практикуму по общей физике / авт.-сост.: А. И. Спольник, М. Л. Гольдин, В. Г. Власенко. – Харьков: Типография № 13, 1982.

## 1983

**21. Курс общей физики** : метод. указания к лаборатор. практикуму / авт.-сост.: В. Г. Власенко, А. Л. Серюгин, Е. В. Степула, В. М. Москалев, М. А. Чегорян, А. И. Спольник [и др.]. – Ч. 3 : Электричество и магнетизм. – Харьков: ХИМЭСХ, 1983. – 128 с.

**22. Электричество и магнетизм** : метод. указания к лаборатор. практикуму по общей физике / авт.-сост.: А. И. Спольник, М. Л. Гольдин, В. Д. Ткаченко. – Харьков: Типография № 13, 1983.

\*\*\*

**23. Возможность нового типа спонтанной поляризации – сегнетостекла** / И. А. Ахиезер, А. И. Спольник // Физика твёрдого тела. – 1983. – Т. 25. – С. 148-152.

**24. Динамическое дислокационное уширение** линии однородного ферромагнитного резонанса / Е. И. Друинский, А. И. Спольник // Физика твёрдого тела. – 1983. – Т. 25. – С. 1023-1027.

**25. О температурной зависимости** намагниченности ферромагнитных металлических стёкол / И. А. Ахиезер, А. И. Спольник // Журнал экспериментальной и теоретической физики. – 1983. – Т. 84. – С. 1023-1027.

### 1984

**26. Некоторые особенности дислокационного** уширения линии ферромагнитного резонанса в металлах / А. И. Спольник, Ж. Ф. Харитоновна. – 1984. – 7 с.

\*\*\*

**27. Магнитный резонанс в** спиновом стекле / И. А. Ахиезер, А. И. Спольник // Физика твёрдого тела. – 1984. – Т. 26. – С. 668-670.

### 1985

**28. К теории расчета** ионизационных камер / М. А. Чегорян, А. И. Спольник. – М., 1985. – 44 с.

**29. Курс общей физики** : метод. указания к лаборатор. практикуму / авт.-сост.: А. И. Спольник, М. Л. Гольдин, Н. А. Косовцова. – Ч. 2 : Молекулярная физика. – Харьков: ХИМЭСХ, 1985.

### 1986

**30. К теории погонного** затухания в элементах X-диапазона с асимметрией проводимости стенок / М. А. Чегорян, А. И. Спольник, Б. М. Царукян. – М., 1986. – 10 с.

**31. К теориям исследовательского планирования экспериментов по повышению эффективности ионизационных камер / М. Л. Гольдин, А. И. Спольник, М. А. Чегорян. – М., 1986. – 8 с.**

**32. Курс общей физики : метод. указания к лаборатор. практикуму / авт.-сост.: А. И. Спольник [и др.]. – Ч. 5: Оптика и атомная физика. – Харьков: ХИМЭСХ, 1986. – 92 с.**

\*\*\*

**33. Повышение чувствительности регистрации фотонного излучения ионизации камеры и полупроводниковыми детекторами: тезисы / М. Л. Гольдин, А. И. Спольник [и др.] // 36-е Совещание по ядер. спектроскопии. – Харьков, 1986.**

**1987**

**34. Курс общей физики : метод. указания к лаборатор. практикуму / авт.-сост.: В. А. Гольдин, А. И. Спольник [и др.]. – Ч. 1 : Механика. Колебания и волны. – Харьков: ХИМЭСХ, 1987. – 52 с.**

**1988**

**35. Влияние скин-эффекта на уширение линии ферромагнитного резонанса дислокациями и порами в металлах / А. И. Спольник, Л. М. Калиберда, М. А. Чегорян. – Харьков, 1988. – 11 с.**

**36. Изучение сегнетоэлектриков. Определение постоянной Коха : метод. указания / авт.-сост.: А. И. Спольник, Е. В. Степула. – Харьков: ХИМЭСХ, 1988. – 14 с.**



**37. Первичные радиационные нарушения** в кристаллах под действием нейтронов / М. А. Чегорян, А. И. Спольник. – М., 1988. – 11 с.

**38. Расчет активности нейтронного источника** для определения влажности сыпучих и твердых тел / М. А. Чегорян, А. И. Спольник, М. Л. Гольдин. – М., 1988. – 8 с.

\*\*\*

**39. Уширение линии ферромагнитного резонанса** объемными дефектами в металлах : тезисы / А. И. Спольник, И. В. Волчок, Л. М. Калиберда, М. А. Чегорян // Материалы XVIII Всесоюз. конф. по физике магнит. явлений. – Калинин, 1988. – С. 501-502.

**1989**

**40. Курс общей физики** : метод. указания к лаборатор. работам / авт.-сост.: М. Л. Гольдин, А. И. Спольник, В. Г. Власенко, Е. В. Степула, М. А. Чегорян, И. В. Волчок. – Ч. 3 : Электростатика и электродинамика. – Харьков: Межвуз. полиграф. предприятие, 1989.

**41. О применении ферромагнитного резонанса** для исследования газового распухания металлов / А. И. Спольник, М. А. Чегорян, Л. М. Калиберда. – 1989. – 5 с. – Деп. в ВИНТИ, № 4434-В89.

**42. О применении ферромагнитного резонанса** для исследования процессов структурных образований, происходящих при внедрении ионов гелия в решетку никеля / А. И. Спольник, А. Н. Григорьев, А. Н. Морозов, И. В. Волчок, Л. М. Калиберда, М. А. Чегорян. – М., 1989. – 8 с.

**43. Общая физика** : метод. указания к лаборатор. практикуму / авт.-сост.: А. И. Спольник, М. Л. Гольдин, А. В. Бутенко. – Ч. 3 : Электростатика и электродинамика. – Харьков: Межвуз. полиграф. предприятие, 1989.

**44. Физические основы механики** поступательного движения : метод. указания к решению задач / авт.-сост.: А. И. Спольник, М. А. Чегорян, Л. М. Калиберда. – Харьков: Межвуз. полиграф. предприятие, 1989. – 34 с.

**45. Электричество** : метод. указания к лаборатор. работам по курсу общей физики для студентов общинженер. фак. / сост.: М. Л. Гольдин, В. Г. Власенко, Е. В. Степула, А. И. Спольник [и др.]. – Харьков: Межвуз. полиграф. предприятие, 1989. – 90 с.

\*\*\*

**46. Особенности уширения линии** ферромагнитного резонанса объёмными дефектами в металлах / А. И. Спольник, Л. М. Калиберда, М. А. Чегорян // Украинский физический журнал. – 1989. – Т. 34, № 5. – С. 764-769.

**1990**

**47. Курс загальної фізики** : метод. вказівки до лаборатор. робіт / авт.-уклад.: О. І. Спольнік, В. Г. Власенко, Є. В. Степула. – Ч. 1 : Механіка. Коливання та хвилі. – Харків: Міжвуз. поліграф. підприємство, 1990. – 74 с.

**48. Курс общей физики** : метод. указания к лаборатор. работам / авт.-сост.: А. И. Спольник [и др.]. – Ч. 4 : Магнетизм. – Харьков: Межвуз. полиграф. предприятие, 1990.

**49. Физика** : метод. рекомендации для абитуриентов ХИМЭСХ / А. И. Спольник. – Харьков: ХИМЭСХ, 1990. – 48 с.

**50. Физические основы механики** вращательного движения : метод. указания к решению задач / авт.-сост.: М. Л. Гольдин, А. И. Спольник, Л. М. Калиберда. – Харьков: Межвуз. полиграф. предприятие, 1990. – 27 с.

**51. Физические основы молекулярной физики и термодинамики** : метод. указания к решению задач / авт.-сост.: А. И. Спольник, Л. М. Калиберда, А. В. Бутенко. – Харьков: Межвуз. полиграф. предприятие, 1990.

**52. Физические основы электростатики** : метод. указания к решению задач / авт.-сост.: А. И. Спольник, Л. М. Калиберда, Е. В. Степула. – Харьков: Межвуз. полиграф. предприятие, 1990.

\*\*\*

**53. Использование некоторых аспектов методики проблемного обучения** в условиях ступенчатой подготовки инженерно-технических кадров для АПК : тезисы / А. И. Спольник, М. А. Чегорян // Методология, дидактика и психологические аспекты проблемного обучения физике : материалы Всесоюз. метод. конф. – Донецк, 1990. – С. 84.

**54. Использование программных пакетов** для IBM-совместимых персональных компьютеров в курсе общей физики / А. М. Гвоздилов, А. И. Спольник, И. В. Волчок // Совершенствование фундамент. подготовки специалистов с высш. образованием : материалы Республик. науч.-практ. конф. – Полтава, 1990.

**55. Модульный принцип при** вивченні фізики: тези / О. І. Спольнік // Наук.-практ. конф. з удосконалення підготовки спеціалістів з вищ. освітою. – Полтава, 1990.

**56. Преподавание общей физики в ХИМЭСХ с учетом профессиональной ориентации инженеров сельского хозяйства : тезисы / А. М. Гвоздилов, А. И. Спольник, И. В. Волчок // Совершенствование фундамент. подготовки специалистов с высш. образованием : материалы Республик. науч-практ. конф. – Полтава, 1990.**

**57. Ферромагнитный резонанс в никеле, облученном ионами гелия / А. И. Спольник, А. Н. Григорьев, А. Н. Морозов, И. В. Волчок, Л. М. Калиберда, М. А. Чегорян // Украинский физический журнал. – 1990. – Т. 35, № 6. – С. 934-936.**

**58. Як викладати фізику майбутнім спеціалістам АПК? / О. І. Спольнік // Сіл. інженер. – 1990. – № 19-20. – С. 3.**

### **1991**

**59. Повышение эффективности ионизационной камеры / А. И. Спольник, М. А. Чегорян. – М., 1991. – 7 с.**

**60. Применение ферромагнитного резонанса для исследования кинетики окисления металлов / А. И. Спольник, М. А. Чегорян. – М., 1991. – 8 с.**

**61. Теплоемкость фасоли сортов Красноградская-5 и Харьковская-8 в широком интервале температур / А. И. Спольник, И. В. Волчок, Л. И. Полянская. – М., 1991. – 6 с.**

### **1992**

**62. Физика для поступающих в вуз : крат. метод. пособие / авт.-сост.: В. Г. Власенко, А. И. Спольник, М. А. Чегорян, Л. М. Калиберда. – Харьков: ХИМЭСХ, 1992. – 95 с.**

## 1993

**63. О возможности применения ферромагнитного резонанса для исследования примесных нарушений в металлах / А. И. Спольник. – Киев, 1993. – 9 с.**

\*\*\*

**64. Программы для текущего контроля знаний: тезисы / А. И. Спольник, И. В. Волчок, М. А. Чегорян // Компьютерные программы учеб. назначения : материалы 1-ой Междунар. конф. – Донецк: ДГУ, 1993. – С. 178.**

**65. Уширение линии ферромагнитного резонанса напряженными порами / А. И. Спольник, З. А. Спольник // Украинский физический журнал. – 1993. – Т. 38, № 12. – С. 56-59.**

## 1994

**66. Досвід використання комп'ютерної техніки при вивченні курсу загальної фізики / О. І. Спольник, Л. М. Калиберда, В. К. Шестіалтинов // Компьютерные программы учеб. назначения : материалы Междунар. конф. – Донецк, 1994. – С. 10.**

**67. Опыт использования компьютерной техники при изучении курса общей физики / А. И. Спольник, Л. М. Калиберда // Комп'ютерні програми учбового призначення : матеріали II Міжнар. конф., м. Донецьк, 3-7 верес. 1994 р. – Донецьк: ДонДУ, 1994. – С. 39.**

**68. Уширение линии ферромагнитного резонанса напряженными порами : тезисы / А. И. Спольник, И. В. Волчок, М. А. Чегорян // Междунар. конф. по магнетизму. – Варшава, 1994. – С. 179.**

**69. Ferromagnetic resonance line** broadening by strained pores / A. I. Spolnik, I. V. Volchok, M. A. Chegoryan // International conference on magnetism. – Warsaw, 1994.

### 1995

**70. Влияние дефектов радиационного** происхождения на теплоемкость арсенида галлия / А. И. Спольник, И. В. Волчок. – Киев, 1995. – 8 с.

**71. Влияние термообработки на** физические свойства аустенитных сталей / А. И. Спольник, И. В. Волчок. – Киев, 1995. – 9 с.

**72. Курс общей физики** : метод. указания к лаборатор. работам для студ. инженер. ф-та / авт.-сост.: А. И. Спольник [и др.]. – Ч. 1: Механика. – Харьков: ХГТУСХ, 1995. – 75 с.

**73. Курс общей физики** : метод. указания к лаборатор. работам по курсу общей физики / авт.-сост.: А. И. Спольник [и др.]. – Ч. 2: Механические и электромагнитные колебания. – Харьков: ХГТУСХ, 1995. – 30 с.

**74. Курс общей физики** : метод. указания к лаборатор. работам для студентов оч. и заоч. форм обучения / авт.-сост.: А. И. Спольник [и др.]. – Харьков: ХГТУСХ, 1995. – 34 с.

**75. Постоянный ток** : метод. указания к лаборатор. работам по курсу общей физики для студентов оч. и заоч. форм обучения / авт.-сост.: А. И. Спольник [и др.]. – Харьков: ХГТУСХ, 1995. – 34 с.

**76. Программы тестирования и** обучения студентов ХГТУСХ с использованием персональных компьютеров / Л. М. Калиберда, А.И. Спольник. – Харьков: ХГУ, 1995.

**77. Электростатика : метод. указания к лаборатор. работам по курсу общей физики для студентов оч. и заоч. форм обучения / А. И. Спольник, М. А. Чегорян, А. С. Абизов, В. Г. Власенко, Л. М. Калиберда, В. К. Шестиалтынов. – Харьков: ХГТУСХ, 1995. – 38 с.**

## 1996

**78. Рассеяние магнонов и ширина линии ферромагнитного резонанса в твердых телах с дефектами : дис. на соиск. учен. степ. д-ра физ.-мат. наук : по спец. 01.04.07 Физика твердого тела, 01.04.11 Магнетизм / А. И. Спольник ; Харьков. гос. ун-т. - Харьков : [б. и.], 1996. – 230 с.**

**79. Рассеяние магнонов и ширина линии ферромагнитного резонанса в твердых телах с дефектами : автореф. дис. на соиск. учен. степ. д-ра физ.-мат. наук : по спец. 01.04.07 Физика твердого тела, 01.04.11 Магнетизм / А. И. Спольник ; Харьков. гос. ун-т. - Харьков : [б. и.], 1996. – 30 с.**

\*\*\*

**80. Курс общей физики : метод. указания к лаборатор. работам для студентов оч. и заоч. форм обучения / авт.-сост.: А. И. Спольник [и др.]. – Ч. 3 : Электростатика. – Харьков: ХГТУСХ, 1996. – 38 с.**

**81. Курс общей физики : метод. указания к лаборатор. работам / авт.-сост.: А. И. Спольник, В. Г. Власенко [и др.]. – Ч. 4 : Постоянный ток. – Харьков: ХГТУСХ, 1996.**

\*\*\*

**82. Влияние разупорядочения на структурный фазовый переход в магнетике / А. И. Спольник, И. В. Волчок,**

А. М. Гуревич // 7-ая междунар. конф. по ферритам. – Бордо, Франция, 1996.

**83. Программы компьютерного обучения** и контроля самостоятельной работы студентов : тезисы / А. И. Спольник, Л. М. Калиберда, В. К. Шестиалтынов // Компьютерные программы учеб. назначения : материалы III Междунар. конф. – Донецк: ДонГУ, 1996.

**84. Influence of disordering** on structural phase transition in magnetite / A. Spolnik, I. Volchok, M. Chegoryan // 7-th International conference on ferrit's. – Bordeaux, 1996.

### 1997

**85. Электростатика:** метод. вказівки до лаборатор. робіт студентам заоч. та оч. форм навчання с.-г. вузів / авт.-уклад.: О. С. Абізов, О. І. Спольнік [та ін.]; НМЦ по заоч. формі навчання у закл. освіти 3-4 рівнів акредитації. – Ч. 2. Постійний електричний струм – Харків, 1997.

**86. Электростатика та постійний електричний струм :** метод. вказівки до лаборатор. робіт студентам заоч. та оч. форм навчання с.-г. вузів / авт.-уклад.: О. І. Спольнік [та ін.]. – Ч. 1: Электростатика. – Харків: ХНТУСГ, 1997. – 39 с.

**87. Электростатика та постійний електричний струм :** метод. вказівки до лаборатор. робіт студентам заоч. та оч. форм навчання с.-г. вузів / О. І. Спольнік, І. В. Волчок, О. С. Абізов, Л. М. Калиберда, В. К. Шестиалтинов, В. Г. Власенко. – Ч. 2: Постійний електричний струм. – Харків: ХНТУСГ, 1997. – 32 с.

**88. Постійний електричний струм :** метод. вказівки до лаборатор. робіт студентам заоч. та оч. форм навчання / НМЦ



по заоч. формі навчання у закл. освіти 3-4 рівнів акредитації; авт.-уклад.: О. І. Спольнік [та ін.]. – Харків, 1997. – 39 с.

**89. Постоянный ток** : метод. указания к лаборатор. работам по курсу общей физики для студентов оч. и заоч. форм обучения / авт.-сост.: А. И. Спольник [и др.]. – Харьков: ХГТУСХ, 1997. – 34 с.

\*\*\*

**90. О возможности применения** ферромагнитного резонанса для исследования газового распухания металлов / А. И. Спольник, А. С. Абизов // Украинский физический журнал. – 1997. – Т. 42, № 6. – С. 755-757.

**91. Про використання** ферромагнітного резонансу для дослідження газового розпухання металів : тези / Л. М. Калиберда, О. І. Спольнік, З. А. Спольнік // Український фізичний журнал, 1997. – Т. 42, № 6. – С. 755-757.

**92. Проблемна ситуація при** вивченні теореми Гаусса для магнітного поля / О. І. Спольнік // Методолог., дидакт. і психолог. аспекти проблем. навчання : матеріали V Міжнар. конф. – Донецьк, 1997.

**93. Ферромагнитная релаксация в** никеле, облученном ионами гелия: тезисы / А. И. Спольник, А. С. Абизов, И. В. Волчок, Л. М. Калиберда, М. А. Чегорян // Взаимодействие дефектов и неупругие явления в твердых телах : материалы IX Междунар. конф. – Тула, 1997. – С. 91.

**1998**

**94. Питання електрифікації сільського** господарства: ювіл. збірник наук. пр. до 50-річчя ф-ту електрифікації та автоматизації ХДТУСГ / ХДТУСГ. – Харків, 1998. – 252 с.

\*\*\*

**95. Физика** : метод. пособие для абитуриентов и первокурсников / НМЦ по заоч. форме обучения в учреждениях образования 3-4 уровней аккредитации; авт.-сост.: А. И. Спольник [и др.]. – Харьков, 1998. – 83 с.

\*\*\*

**96. Використання нетрадиційних відновлювальних джерел енергії в Україні** / О. І. Спольник, І. В. Волчок, І. В. Крайнов // Питання електрифікації сіл. госп-ва : ювіл. збірник наук. пр. до 50-річчя ф-ту електрифікації та автоматизації ХДТУСГ. – Харків, 1998. – С. 188-195. – Бібліогр. наприкінці ст.

**97. Деякі питання щодо досвіду використання нетрадиційних відновлювальних джерел енергії в Україні** / О. І. Спольник, І. В. Волчок, І. В. Крайнов, О. Россихіна, І. Фесенко, М. О. Чегорян // Енергозбереження. – 1998. – № 7-8. – С. 21-29.

**98. Особливості комп'ютеризації лабораторних робіт з фізики** : тези / О. І. Спольник, Л. М. Каліберда, В. К. Шестіалтинов, І. В. Волчок // Інтенсифікація навч. процесу у ВНЗ шляхом використання комп'ютер. техніки, техніч. засобів і методів актив. навчання : матеріали Всеукр. наук.-метод. конф. – Київ, 1998.

**1999**

**99. Курс загальної фізики** : метод. вказівки до лаборатор. робіт / авт.-уклад.: О. І. Спольник [та ін.]. – Харків: Міжвуз. поліграф. підприємство, 1999. – 39 с.

**100. Курс загальної фізики** : метод. вказівки до лаборатор. робіт для студентів I курсу / І. В. Волчок, О. І. Спольнік, В. Г. Власенко, Л. М. Каліберда, М. О. Чегорян, В. К. Шестіалтинов. – Ч. 2: Механічні та електромагнітні коливання. – Харків, 1999. – 38 с.

**101. Моделювання згасаючих коливань** на ЕОМ : метод. вказівки до лаборатор. робіт № 16, 17 для студентів загальноінженер. ф-ту / уклад.: О. І. Спольнік [та ін.]. – Харків: Міжвуз. поліграф. підприємство, 1999. – 11 с.

**102. Фізика** : персон. організатор з дисципліни / Л. М. Каліберда, О. І. Спольнік. – Харків, 1999. – 16 с.

\*\*\*

**103. Ошибочные ассоциации** у студентов при появлении новых для них физических терминов / А. И. Спольник, Ю. Е. Крот, И. В. Волчок // Науковий вісник будівництва. – Харків: ХДТУБА; ХОТВАБУ, 1999. – Вип. 5. – С. 146-148.

**104. Применение ферромагнитного резонанса** для исследования коррозии и качества поверхности металлов / А. И. Спольник, И. В. Волчок, Л. М. Калиберда // Доповіді ДАН України. – 1999. – № 2.

## 2001

**105. Курс загальної фізики** : метод. вказівки до лаборатор. робіт для студентів ден. та заоч. форм навчання / авт.-уклад. О. І. Спольнік, О. С. Абізов, В. Г. Власенко, І. В. Волчок, М. А. Прохоров, М. О. Чегорян, Л. М. Каліберда, В. К. Шестіалтинов. – Ч. I: Геометрична оптика. – Харків: ХДТУСГ, 2001. – 23 с.

**106. Курс загальної фізики** : метод. вказівки до лаборатор. робіт для студентів ден. та заоч. форм навчання / авт.-уклад.: О. І. Спольнік [та ін.]. – Ч. II: Хвильова оптика. – Харків, 2001. – 17 с.

**107. Курс загальної фізики** : метод. вказівки до лаборатор. робіт для студентів ден. та заоч. форм навчання / авт.-уклад.: О. І. Спольнік [та ін.]. – Ч. III: Оптика. Квантова оптика. Атомна і ядерна фізика. – Харків, 2001. – 32 с.

**108. Фізика** : метод. вказівки по вивченню дисципліни та завдання для контрольних робіт. Ч. I, II. Механіка. Молекулярна фізика / О. І. Спольнік, В. Г. Власенко. – Харків, 2001. – 32 с.

**109. Фізика** : метод. вказівки по вивченню дисципліни та завдання для контрольних робіт. Ч. III, IV. Електростатика. Постійний електричний струм / О. І. Спольнік, В. Г. Власенко. – Харків, 2001. – 34 с.

**110. Фізика** : метод. вказівки по вивченню дисципліни та завдання для контрольних робіт. Ч. V, VI. Магнетизм. Фізичні основи атомної фізики / О. І. Спольнік, О. С. Абізов, В. Г. Власенко, М. О. Чегорян, І. В. Волчок. – Харків, 2001. – 30 с.

**111. Фізичні основи механіки** обертального руху : метод. вказівки до розв'язання задач для студентів ден. форми навчання / авт.-уклад. О. І. Спольнік, О. С. Абізов, В. Г. Власенко, І. В. Волчок, М. А. Прохоров, М. О. Чегорян, Л. М. Каліберда, В. К. Шестіалтинов. – Харків, 2001. – 30 с.

\*\*\*

**112. Влияние лазерной обработки, карбонитрации и их сочетания с вакуумно-плазменными покрытиями TiN на**

некоторые свойства стали Р6М5 / О. И. Спольник, В. М. Мацевитый, И. Б. Казак // Вопросы атомной науки и техники. – Сер.: Физика радиационных повреждений. – 2001. – № 2. – С. 137-141.

**113. Интенсификация учебного процесса** путем использования компьютеров при выполнении лабораторных работ по физике / Л. М. Калиберда, А. И. Спольник, В. К. Шестиалтынов // Харків. вища школа : метод. пошуки на рубежі століть : матеріали наук.-метод. конф. ХНУ ім. В. М. Каразіна. – Харків, 2001. – С. 76-77.

**114. Исследование теплоемкости фасоли** в широком интервале температур / И. В. Волчок, А. И. Спольник // Вісник Харків. держ. техн. ун-ту сіл. госп-ва. – Харків, 2001. – Вип. 5 : Сучасні напрямки технології та механізації процесів перероб. та харч. вир-в. – С. 55-60. – Библиогр.: с. 59.

**115. Контроль удельной радиоактивной** загрязненности туш и полутуш крупного рогатого скота в процессе их переработки / В. К. Шестиалтынов, В. Г. Власенко, А. И. Спольник, А. П. Мохир // Вісник Харків. держ. техн. ун-ту сіл. госп-ва. – Харків, 2001. – Вип. 5: Сучасні напрямки технології та механізації процесів перероб. та харч. вир-в. – С. 71-75. – Библиогр.: с. 75.

**116. Методика расчета нейтронного** источника для определения влажности / А. И. Спольник, М. А. Чегорян, С. М. Чегорян // Вісник Харків. держ. техн. ун-ту сіл. госп-ва. – Харків, 2001. – Вип. 5 : Сучасні напрямки технології та механізації процесів перероб. та харч. вир-в. – С. 61-70.

**117. Новый метод исследования** коррозии и качества деталей сельскохозяйственной техники / А. И. Спольник,

И. В. Волчок, М. А. Чегорян, Л. М. Калиберда // Вісник Харків. держ. техн. ун-ту сіл. госп-ва. – Харків: ХДТУСГ, 2001. – Вип. 5 : Сучасні напрямки технології та механізації процесів перероб. та харч. вир-в. – С. 84-89. – Библиогр.: с. 87-88.

**118. Обоснование условий деления** клубней картофеля на фракции для очистки от инородных тел / В. Г. Власенко, А. И. Спольник, В. К. Шестиалтынов // Вісник Харків. держ. техн. ун-ту сіл. госп-ва. – Харків, 2001. – Вип. 5 : Сучасні напрямки технології та механізації процесів перероб. та харч. вир-в. – С. 76-83. – Бібліогр.: с. 83.

**119. Экологические аспекты применения** нетрадиционных возобновляемых источников энергии в изучении общего курса физики : тезисы / А. И. Спольник// Сучасні проблеми науки і освіти : матеріали наук. конф. – Керч, 2001. – С. 153-154.

## 2002

**120. Закони збереження в механіці** : метод. посібник до лаборатор. робіт / О. І. Спольнік, І. В. Волчок. – Харків, 2002. – 45 с.

**121. Механічні коливання та хвилі** : метод. вказівки до розв'язання задач / авт.-уклад.: О. І. Спольнік [та ін.]. – Харків, 2002. – 42 с.

**122. Фізика** : метод. вказівки до розв'язання задач для студентів ден. форм навчання / авт.-уклад. О. І. Спольнік, В. Г. Власенко, І. В. Волчок, М. О. Чегорян, Л. М. Каліберда – Харків, 2002.

**123. Фізика** : метод. вказівки до розв'язання задач для студентів ден. та заоч. форми навчання / О. І. Спольнік,

В. Г. Власенко, І. В. Волчок, М. О. Чегорян, Л. М. Каліберда. – Ч. 4: Механічні коливання та хвилі. – Харків, 2002. – 42 с.

**124. Фізика** : метод. вказівки до розв'язання задач для студентів ден. та заоч. форм навчання / О. І. Спольнік, В. Г. Власенко, І. В. Волчок, М. О. Чегорян, Л. М. Каліберда. – Ч. 5: Фізичні основи електростатики. – Харків, 2002. – 34 с.

**125. Фізика. Контрольні завдання** для студентів заочної форми навчання інженерно-технічних спеціальностей сільськогосподарських вузів : метод. посібник / Л. М. Каліберда, О. С. Абізов, О. І. Спольнік, В. Г. Власенко, І. В. Волчок, М. О. Чегорян. – Харків, 2002. – 70 с.

**126. Фізика у сільському господарстві** : збірник задач / О. І. Спольнік, В. Г. Власенко, І. В. Волчок, М. О. Чегорян, Л. М. Каліберда. – Харків, 2002. – 40 с.

**127. Фізичні основи електростатики** : метод. вказівки до розв'язання задач / О. І. Спольнік, В. Г. Власенко, І. В. Волчок, Л. М. Каліберда, М. О. Чегорян. – Харків, 2002. – 43 с.

**128. Фізичні основи механіки** поступального руху. Методичні вказівки до розв'язання задач : посібник / О. І. Спольнік. – Харків, 2002. – 43 с.

**129. Фізичні основи молекулярної фізики і термодинаміки** : метод. вказівки до розв'язання задач / О. І. Спольнік, В. Г. Власенко, І. В. Волчок, М. О. Чегорян, Л. М. Каліберда. – Харків, 2002. – 43 с.

\*\*\*

**130. Влияние карбонитрации и лазерной закалки** на некоторые свойства режущих инструментов / В. М. Мацевитый, И. Б. Казак, А. И. Спольник // Вісник Харків. держ. техн. ун-ту

сіл. госп-ва. – Харків: ХДТУСГ, 2002. – Вип. 9 : Сучасні напрямки технології та механізації процесів перероб. та харч. вир-в. – С. 83-95. – Бібліогр.: с. 94.

**131. Влияние ультразвуковой обработки** на релаксационную стойкость ротора турбокомпрессора : тезисы / А. И. Спольник, С. Б. Агеенко, Л. Е. Горелкова, В. А. Приходченко, И. В. Волчок // Физические и компьютер. технологии в народ. хоз-ве : материалы 6-й Междунар. конф. – Харьков, 2002. – С. 39-40.

**132. Измерение концентраций растворов** с помощью СВЧ-излучения / М. А. Чегорян, А. И. Спольник // Вісник Харків. держ. техн. ун-ту сіл. госп-ва. – Харків: ХДТУСГ, 2002. – Вип. 9 : Сучасні напрямки технології та механізації процесів перероб. та харч. вир-в. – С. 95-108. – Библиогр.: с. 107.

**133. Исследование особенностей теплопроводности** аустенитных сталей / И. В. Волчок, А. И. Спольник, А. П. Мохир, Л. М. Калиберда // Вісник Харків. держ. техн. ун-ту сіл. госп-ва. – Харків: ХДТУСГ, 2002. – Вип. 9 : Сучасні напрямки технології та механізації процесів перероб. та харч. вир-в. – С. 76-83. – Библиогр.: с. 82.

**134. Комп'ютер як засіб** інтенсифікації навчального процесу / О. І. Спольник, Л. М. Каліберда // Підвищення ефективності навч. процесу : збірник наук.-метод. пр. – Харків, 2002. – С. 195-198.

**135. Некоторые аспекты адгезионного** взаимодействия твердых тел / А. И. Спольник, В. М. Мацевитый, И. Б. Казак, Д. Л. Перлов // Доповіді НАН України. – 2002. – № 9. – С. 99-105.



**136. Определение достоверности заданного интервала размеров клубней семенного картофеля при подготовке к хранению / В. К. Шестиалтынов, В. Г. Власенко, А. И. Спольник // Вісник Харків. держ. техн. ун-ту сіл. госп-ва. – Харків: ХДТУСГ, 2002. – Вип. 9 : Сучасні напрямки технології та механізації процесів перероб. та харч. вир-в. – С. 108-114. – Библиогр.: с. 113-114.**

**137. Physics for english lessons : guidelines/ A. I. Spolnik, L. Semenenko, L. Kaliberda. – Kharkov, 2002. – 38 с.**

### **2003**

**138. Основи фізики : навч. посібник / О. І. Спольнік, В. Г. Власенко, Л. М. Каліберда, І. В. Волчок, М. О. Чегорян; М-во аграр. політики України; Департамент кадр. політики, аграр. освіти та науки; ХДТУСГ. – Харків: Вид-во НМЦ заоч. навчання с.-г. вузів України, 2003. – 180 с.**

\*\*\*

**139. Фізичні основи магнетизму : метод. вказівки до розв'язання задач / Л. М. Каліберда, О. І. Спольнік, В. Г. Власенко, І. В. Волчок, М. О. Чегорян. – Харків, 2003. – 40 с.**

\*\*\*

**140. К механизму образования металлических гибридов на основе d-переходных металлов и их сплавов / А. И. Спольник // Проблемы машиностроения. – 2003. – № 5.**

**141. Методика экспресных испытаний изнашивания материалов / А. И. Спольник // Трение и износ. – 2003. – Т. 5. – С. 564-567.**

**142. Некоторые методы поверхностного упрочнения режущих инструментов / А. И. Спольник, Л. М. Калиберда, М. А. Чегорян // Вісник Харків. держ. техн. ун-ту сіл. госп-ва : збірник наук. пр. – Харків, 2003. – Вип. 16 : Сучасні напрямки технології та механізації процесів перероб. і харч. вир-в. – С. 147-153. – Библиогр.: с. 153.**

**143. Окисление деталей напряженных узлов механизмов перерабатывающих машин / А. С. Абизов, И. В. Волчок, А. И. Спольник, Л. В. Танатаров // Вісник Харків. держ. техн. ун-ту сіл. госп-ва. – Харків: [б. в.], 2003. – Вип. 22 : Сучасні напрямки технології та механізації процесів перероб. і харч. вир-в. – С. 45-53. – Библиогр.: с. 53.**

**144. Особенности в изложении фундаментальных понятий физики для практического ориентирования специалистов АПК / А. И. Спольник, И. В. Волчок, Л. М. Калиберда // Підвищення ефективності практичної підготовки фахівців. – Харків, 2003. – С. 86-89. – Библиогр. в конце ст.**

**145. Практическая подготовка к лабораторным занятиям по физике / А. И. Спольник, М. А. Чегорян, Л. М. Калиберда // Підвищення ефективності практичної підготовки фахівців. – Харків, 2003. – С. 89-91.**

**146. Проблемні ситуації при вивченні фізики / В. Г. Власенко, О. І. Спольник, В. К. Шестіалтинов // Підвищення ефективності практичної підготовки фахівців. – Харків, 2003. – С. 108-111. – Бібліогр. наприкінці ст.**

**147. Развитие творчих здібностей студентів на основі проблемного характеру навчання : тези / О. І. Спольник // Сучасні технології в науці та освіті: матеріали III Всеукр. конф. – Кривий Ріг, 2003. – С. 38-40.**

**148. Специфические аспекты в лекциях по физике для студентов сельскохозяйственных специальностей : тезисы / Л. М. Калиберда, А. И. Спольник, И. В. Волчок // Сучасні технології в науці та освіті: матеріали III Всеукр. конф. – Кривий Ріг, 2003. – С. 46-48.**

## **2004**

**149. Закони збереження в механіці : метод. посібник до лаборатор. робіт / Л. М. Каліберда, О. І. Спольнік, В. Г. Власенко, І. В. Волчок, М. О. Чегорян. – Харків, 2004. – 45 с.**

**150. Магнетизм : метод. вказівки до розв'язання задач / О. І. Спольнік, В. Г. Власенко, Л. М. Каліберда, І. В. Волчок, М. О. Чегорян, В. К. Шестиалтинов. – Харків, 2004. – 35 с.**

**151. Методические указания к лабораторным работам по механике : метод. указания / А. И. Спольник, В. Г. Власенко, Л. М. Калиберда, И. В. Волчок, М. А. Чегорян, В. К. Шестиалтынов. – Харьков, 2004. – 74 с.**

**152. Явища переносу : метод. посібник / Л. М. Каліберда, О. І. Спольнік, В. Г. Власенко, І. В. Волчок, М. О. Чегорян. – Харків, 2004. – 23 с.**

\*\*\*

**153. Вопросы современной альтернативной энергетики в курсе общей физики / А. И. Спольник, И. В. Волчок // Науковий потенціал світу – 2004 : матеріали Міжнар. наук.-практ. конф., м. Дніпропетровськ, жовт. 2004 р. – Дніпропетровськ, 2004.**

**154. Датчик положення транспортера при навантаженні та перевалці коренеплодів / О. І. Спольнік, В. К. Шестиалтинов, В. Г. Власенко, І. В. Волчок // Науковий потенціал світу – 2004 :**

матеріали Міжнар. наук.-практ. конф., м. Дніпропетровськ, жовт. 2004 р. – Дніпропетровськ, 2004.

**155. Законы сохранения и уравнения движения в курсе общей физики / А. И. Спольник, М. А. Чегорян, И. В. Волчок // Теорія навчання математики, фізики, інформатики : матеріали IV Всеукр. наук. конф., м. Кривий Ріг, 8-9 квіт. 2004 р. – Кривий Ріг, 2004. – Т. 2. – С. 387-388.**

**156. Исследование процессов радиационного воздействия на ферромагнитные металлы с помощью магнитного резонанса / А. И. Спольник, В. Г. Власенко, И. В. Волчок, Л. М. Калиберда, М. А. Чегорян // Наука і освіта – 2004 : матеріали VII Міжнар. наук.-практ. конф., м. Дніпропетровськ, 10-25 лют. 2004 р. – Дніпропетровськ, 2004. – Т. 74 : Фізика. – С. 51-53.**

**157. О применении ферромагнитного резонанса для исследования газового распухания металлов / Л. М. Калиберда, А. И. Спольник, М. А. Чегорян // Науковий потенціал світу – 2004 : матеріали I Міжнар. наук.-практ. конф. – Дніпропетровськ, жовт. 2004 р. – Т. 64 : Фізика твердого тіла. – С. 31-32.**

**158. Особенности уширения линии ФМР порами, окруженными упругими напряжениями / Л. М. Калиберда, А. И. Спольник, И. В. Волчок, М. А. Чегорян // Науковий потенціал світу – 2004 : матеріали I Міжнар. наук.-практ. конф. – Дніпропетровськ, жовт. 2004 р. – Т. 64 : Фізика твердого тіла. – С. 30-31.**

**159. Применение СВЧ-излучения для измерения концентрации растворов / А. И. Спольник, М. А. Чегорян, Е. Г. Уклеина // Науковий потенціал світу – 2004 : матеріали**

І Міжнар. наук.-практ. конф., м. Дніпропетровськ, жовт. 2004 р.  
– Дніпропетровськ, 2004.

## 2005

**160. Курс фізики** : навч. посібник / О. І. Спольнік, В. Г. Власенко, Л. М. Каліберда. – Харків: Компанія СМІТ, 2005. – 308 с.

**161. Фізика. Механіка, механічні** коливання та хвилі, молекулярна фізика та термодинаміка : збірник завдань для самост. роботи для студентів ден. та заоч. форм навчання / О. І. Спольнік, В. Г. Власенко, І. В. Волчок, Л. М. Каліберда, М. О. Чегорян, В. К. Шестігалтинов. – Харків: НМЦ заоч. навч. с.-г. ВЗО України, 2005. – 163 с.

\*\*\*

**162. Дослідження явищ переносу. В'язкість** : метод. вказівки / О. І. Спольнік, Л. М. Каліберда; ХНТУСГ. – Харків, 2005. – 22 с.

## 2006

**163. Основи фізики** : навч. посібник / О. І. Спольнік, В. Г. Власенко, І. В. Волчок, Л. М. Каліберда, М. О. Чегорян; Харків. нац. техн. ун-т сіл. госп-ва ім. П. Василенка. – Харків, 2006. – 178 с.

\*\*\*

**164. Вивчення звукових хвиль** та визначення їх швидкості. Індивідуальне навчально-дослідне завдання : метод. вказівки / авт.-уклад.: О. І. Спольнік, В. Г. Власенко, І. В. Волчок, Л. М. Каліберда. – Харків, 2006. – 17 с.

**165. Дослідження залежності параметрів згасаючих коливань від властивостей середовища. Індивідуальне навчально-дослідне завдання : метод. вказівки для студентів ден. форми навчання / авт.-уклад.: О. І. Спольнік, В. Г. Власенко, І. В. Волчок, Л. М. Каліберда; О. І. Спольнік, В. Г. Власенко, І. В. Волчок, Л. М. Каліберда. – Харків, 2006. – 27 с.**

\*\*\*

**166. Викладання фізики майбутнім спеціалістам АПК в умовах ступеневої підготовки / О. І. Спольнік, І. В. Волчок, Л. М. Каліберда // Удосконалення університет. освіти в контексті Європейської інтеграції : збірник наук.-метод. праць. – Харків, 2006. – С. 129-131.**

**167. Информационная способность радиоизотопных приборов контроля технологических процессов в сельскохозяйственном производстве / В. К. Шестиалтынов, В. Г. Власенко, А. И. Спольник // Вісник Харків. нац. техн. ун-ту сіл. госп-ва ім. П. Василенка. – Харків: ХНТУСГ, 2006. – Вип. 45 : Сучасні напрямки технології та механізації процесів перероб. і харч. вир-в. – С. 169-176.**

**168. Некоторые современные подходы для повышения эффективности подготовки будущих специалистов / А. И. Спольник, М. А. Чегорян // Удосконалення університет. освіти в контексті Європейської інтеграції : збірник наук.-метод. пр. – Харків, 2006. – С. 127-129.**

**169. Новий підхід до викладання фізики / О. І. Спольнік, І. В. Волчок, Л. М. Каліберда, М. О. Чегорян // Новий колегіум. – 2006. – № 4 (35). – С. 55-56.**

**170. Развитие мышления студентов при освоении курса общей физики / А. И. Спольник, И. В. Волчок, Л. М. Калиберда // Удосконалення університет. освіти в контексті Європейської інтеграції : збірник наук.-метод. праць. – Харків, 2006. – С. 100-102.**

**2007**

**171. Основи фізики : навч. посібник / О. І. Спольник, В. Г. Власенко, І. В. Волчок, Л. М. Калиберда, М. О. Чегорян; Харків. нац. техн. ун-т сіл. госп-ва ім. П. Василенка. – Харків, 2007. – 178 с.**

\*\*\*

**172. Измерение радиоактивной загрязненности продуктов в условиях повышенного фона / В. К. Шестиалтынов, А. И. Спольник, В. Г. Власенко // Вісник Харків. нац. техн. ун-ту сіл. госп-ва ім. П. Василенка. – Харків, 2007. – Вип. 61 : Технічний сервіс АПК, техніка та технології у с.-г. машинобудуванні. – С. 132-134.**

**173. Изучение влияние мартенситных фазовых превращений в аустенитных сталях на их теплопроводность / И. В. Волчок, А. И. Спольник // Вісник Харків. нац. техн. ун-ту сіл. госп-ва ім. П. Василенка. – Харків, 2007. – Вип. 61 : Технічний сервіс АПК, техніка та технології у с.-г. машинобудуванні. – С. 78-80.**

**174. Применение СВЧ для измерения концентрации растворов / А. И. Спольник, Л. М. Калиберда, Е. Г. Уклеина // Вісник Харків. нац. техн. ун-ту сіл. госп-ва ім. П. Василенка. – Харків: ХНТУСГ, 2007. – Вип. 61 : Техн. сервіс АПК, техніка та технології у с.-г. машинобудуванні. – С. 123-126.**

- 175. Будова атома за теорією Бора** : індивід. навч.-дослід. завдання / авт.-уклад.: В. Г. Власенко, О. І. Спольнік; НМЦ по заоч. формі навчання у закл. освіти 3-4 рівнів акредитації. – Харків, 2008. – 28 с.
- 176. Вивчення роботи транзистора** : індивід. навч.-дослід. завдання / авт.-уклад.: О. І. Спольнік [та ін.]; НМЦ по заоч. формі навчання у закл. освіти 3-4 рівнів акредитації. – Харків, 2008. – 29 с.
- 177. Динаміка обертального руху.** Основні положення теорії, тестові завдання / О. І. Спольнік, В. Г. Власенко, І. В. Волчок [та ін.]; НМЦ по заоч. формі навчання у закл. освіти 3-4 рівнів акредитації. – Харків, 2008. – 42 с.
- 178. Динаміка поступального руху.** Основні положення теорії, тестові завдання / О. І. Спольнік, В. Г. Власенко, І. В. Волчок [та ін.]; НМЦ по заоч. формі навчання у закл. освіти 3-4 рівнів акредитації. – Харків, 2008. – 58 с.
- 179. Дослідження взаємодії швидких частинок з атомними ядрами** : індивід. навч.-дослід. завдання / авт.-уклад.: В. Г. Власенко, О. І. Спольнік; НМЦ по заоч. формі навчання у закл. освіти 3-4 рівнів акредитації. – Харків, 2008. – 29 с.
- 180. Електромагнетизм. Основні положення** теорії, тестові завдання : метод. посібник для студентів ден. форми навчання в умовах кредитно-модульної системи навчання / О. І. Спольнік, В. Г. Власенко, І. В. Волчок; НМЦ по заоч. формі навчання у закл. освіти 3-4 рівнів акредитації. – Харків, 2008. – 86 с.
- 181. Електростатика та постійний** електричний струм : метод. вказівки до лаборатор. робіт з фізики / авт.-уклад.:



О. І. Спольнік, В. К. Шестіалтинов [та ін.]; НМЦ по заоч. формі навчання у закл. освіти 3-4 рівнів акредитації. – Ч. 1: Електростатика. – Харків, 2008. – 67 с.

**182. Електростатика та постійний** електричний струм : метод. вказівки до лаборатор. робіт з фізики / авт.-уклад.: О. І. Спольнік [та ін.]; Харків. нац. техн. ун-т сіл. госп-ва ім. П. Василенка. – Ч. 2: Постійний електричний струм. – Харків: ХНТУСГ, 2008. – 50 с.

**183. Застосування визначеного інтегралу** в фізиці : метод. вказівки для самот. роботи / авт.-уклад.: О. І. Завгородній, О. І. Спольнік, М. О. Чегорян, О. О. Дерюгін, О. В. Обихвіст; НМЦ по заоч. формі навчання у закл. освіти 3-4 рівнів акредитації. – Харків, 2008. – 89 с.

**184. Кінематика поступального та** обертального руху. Основні положення теорії, тестові завдання / О. І. Спольнік, В. Г. Власенко, І. В. Волчок [та ін.]; НМЦ по заоч. формі навчання у закл. освіти 3-4 рівнів акредитації. – Харків, 2008. – 45 с.

**185. Коливання та хвилі.** Основні положення теорії, тестові завдання : метод. посібник для студентів ден. форми навчання в умовах кредитно-модульної системи / О. І. Спольнік, В. Г. Власенко, І. В. Волчок [та ін.]. – Харків, 2008. – 64. с.

**186. Колові процеси** : індивід. навч.-дослід. завдання / авт.-уклад.: В. Г. Власенко, О. І. Спольнік; НМЦ по заоч. формі навчання у закл. освіти 3-4 рівнів акредитації. – Харків, 2008. – 26 с.

**187. Механіка та молекулярна** фізика : посібник для самот. вивч. курсу фізики з теорією, багатоваріантними задачами та тестами для самоконтролю знань / О. І. Спольнік,

В. Г. Власенко, І. В. Волчок, Л. М. Каліберда, Т. І. Мазілова, М. О. Чегорян, В. К. Шестіалтинов ; НМЦ заоч. навчання с.-г. ВЗО України. – Харків, 2008. – 224 с. – Бібліогр.: с. 223.

**188. Молекулярна фізика та термодинаміка.** Основні положення теорії, тестові завдання / О. І. Спольнік, В. Г. Власенко, Л. М. Каліберда [та ін.]; НМЦ по заоч. формі навчання у закл. освіти 3-4 рівнів акредитації. – Харків, 2008. – 68 с.

**189. Основні положення теорії, тестові завдання :** метод. посібник для студентів ден. форми навчання в умовах кредитно-модульної системи / авт.-уклад.: О. І. Спольнік, В. Г. Власенко, І. В. Волчок [та ін.]; НМЦ по заоч. формі навчання у закл. освіти 3-4 рівнів акредитації. – Харків, 2008. – 64 с.

**190. Постійний електричний струм** / О. І. Спольнік, В. Г. Власенко, Л. М. Каліберда; НМЦ по заоч. формі навчання у закл. освіти 3-4 рівнів акредитації. – Харків, 2008. – 54 с.

**191. Тести та задачі** з електростатики, постійного струму та магнетизму : для студентів ден. форми навчання / авт.-уклад.: О. І. Спольнік, В. Г. Власенко, І. В. Волчок [та ін.]. – Харків, 2008. – 114 с.

**192. Фізика** : збірник задач з курсу фізики для студентів техн. спец. аграр. вузів / авт.-уклад.: О. І. Спольнік, В. Г. Власенко, І. В. Волчок [та ін.]; НМЦ заоч. навчання с.-г. ВЗО України. – Харків, 2008. – 118 с.

**193. Фізика** : лаборатор. роботи з механіки / авт.-уклад.: О. І. Спольнік, В. Г. Власенко; НМЦ по заоч. формі навчання у закл. освіти 3-4 рівнів акредитації. – Харків, 2008. – 102 с.

**194. Фізика** : метод. вказівки до розв'язування задач / О. І. Спольнік, В. Г. Власенко, І. В. Волчок [та ін.]. – Ч. 6: Оптика. – Харків, 2008. – 49 с.

**195. Фізика. Закони збереження** в механіці : індивід. навч.-дослід. завдання / авт.-уклад.: О. І. Спольнік, В. Г. Власенко; НМЦ по заоч. формі навчання у закл. освіти 3-4 рівнів акредитації. – Харків, 2008. – 46 с.

**196. Фізика. Збірник задач** з курсу фізики для студентів технічних спеціальностей аграрних вузів / О. І. Спольнік, В. Г. Власенко, І. В. Волчок [та ін.]; НМЦ заоч. навч. с.-г. ВЗО України. – Харків, 2008. – 118 с.

**197. Фізика. Механіка, механічні** коливання та хвилі, молекулярна фізика та термодинаміка : збірник завдань для самостійної роботи / О. І. Спольнік, В. Г. Власенко, І. В. Волчок, Л. М. Каліберда, М. О. Чегорян, В. К. Шестіалтинов; НМЦ заоч. навчання с.-г. ВЗО України. – Харків, 2008. – 162 с. – Бібліогр.: с. 162.

\*\*\*

**198. Деякі аспекти посилення** зв'язку фізики зі спеціальними дисциплінами в технічному ВНЗ сільськогосподарського профілю / О. І. Спольнік, І. В. Волчок, Л. М. Каліберда, М. О. Чегорян // Наука і методика : збірник наук.-метод. пр. – Київ: Аграрна освіта, 2008. – Вип. 13. – С. 16-18.

**199. Досвід моніторингу поточної** успішності студентів : тези / О. І. Спольнік, В. Г. Власенко, І. В. Волчок [та ін.] // Проблеми впровадження кредитно-модульної системи очима студентів та викладачів : матеріали II Міжнар. наук.-практ. конф. – Харків: ХДТУБА, 2008. – С. 297-298.

**200. Измерение концентрации растворов СВЧ методом :** тезисы / А. И. Спольник, Л. М. Калиберда, М. А. Чегорян // Сучасні напрямки технології та механізації процесів переробних і харчових виробництв : матеріали VIII Міжнар. наук.-практ. конф., 30-31 жовт. – Харків: ХНТУСГ, 2008. – Вип. 74. – С. 69-74.

**201. Криодистилляционный и адсорбционный методы** разделения биогаза – одно из направлений утилизации отходов сельхозпроизводства : тезисы / А. И. Спольник, И. В. Волчок, В. Г. Колобродов // Сучасні напрямки технології та механізації процесів переробних і харчових виробництв : матеріали VIII Міжнар. наук.-практ. конф., 30-31 жовт. 2008 р. – Харків: ХНТУСГ, 2008. – Вип. 74. – С. 74-79.

**202. Методы поверхностного упрочнения** режущих инструментов / А. И. Спольник, И. В. Волчок, Л. М. Калиберда, М. А. Чегорян // Вісник Харків. нац. техн. ун-ту сіл. госп-ва ім. П. Василенка. – Харків: ХНТУСГ, 2008. – Вип. 68 : Технічний сервіс АПК, техніка та технології у с.-г. машинобудуванні. – С. 102-105.

**203. Применение физических методов** разделения газовых смесей в утилизации отходов сельского хозяйства / В. Г. Колобродов, И. В. Волчок, А. И. Спольник // Физические и компьютерные технологии в народном хозяйстве : материалы XV Междунар. науч.-техн. конф. – Харьков, 2008.

**204. Рейтинг академічної успішності** студентів в умовах сучасної системи освіти : тези / О. І. Спольник, В. Г. Власенко, І. В. Волчок, Л. М. Каліберда, М. О. Чегорян // Perspektywiczne opracowania nauki i techniki – Przemysl : iV Miedzynarodowej

Naukowe – Praktycznej Konferencji (Przemesl, 07-15 listopada 2008), 2008. – Vol. 12. – С. 19-21.

**205. Физическая модель определения** уровня контролируемого материала радиоизотопным сигнализатором ГР - 10 / А. И. Спольник, В. К. Шестиалтынов, В. Г. Власенко // Вісник Харків. нац. техн. ун-ту сіл. госп-ва ім. П. Василенка. – Харків: ХНТУСГ, 2008. – Вип. 68 : Технічний сервіс АПК, техніка та технології у с.-г. машинобудуванні. – С. 261-263.

## 2009

**206. Індивідуальні науково-дослідні завдання** з електростатики, постійного струму та магнетизму / О. І. Спольник, В. Г. Власенко, І. В. Волчок [та ін.]; НМЦ по заоч. формі навчання у закл. освіти 3-4 рівнів акредитації. – Харків, 2009. – 118 с.

**207. Індивідуальні науково-дослідні завдання** з механіки, механічних коливань та молекулярної фізики / О. І. Спольник, В. Г. Власенко, І. В. Волчок [та ін.]; НМЦ по заоч. формі навчання у закл. освіти 3-4 рівнів акредитації. – Харків, 2009. – 114 с.

**208. Індивідуальні науково-дослідні завдання** з оптики та атомної фізики / О. І. Спольник, В. Г. Власенко, І. В. Волчок [та ін.]; НМЦ по заоч. формі навчання у закл. освіти 3-4 рівнів акредитації. – Харків, 2009. – 122 с.

**209. Електромагнетизм** : посібник / О. І. Спольник, В. Г. Власенко, Л. М. Каліберда; НМЦ по заоч. формі навчання у закл. освіти 3-4 рівнів акредитації. – Харків, 2009. – 58 с.

**210. Електростатика** / О. І. Спольнік, В. Г. Власенко, Л. М. Каліберда; НМЦ по заоч. формі навчання у закл. освіти 3-4 рівнів акредитації. – Харків, 2009. – 44 с.

**211. Електростатика, постійний струм, магнетизм** : посібник з багатоваріант. задачами та тестами для самоконтролю знань / О. І. Спольнік, В. Г. Власенко, І. В. Волчок [та ін.]; НМЦ по заоч. формі навчання у закл. освіти 3-4 рівнів акредитації. – Харків, 2009. – 232 с.

\*\*\*

**212. Залежність опору напівпровідників** від температури / О. І. Спольнік, В. Г. Власенко, І. В. Волчок [та ін.]; НМЦ по заоч. формі навчання у закл. освіти 3-4 рівнів акредитації. – Харків, 2009. – 24 с.

**213. Залежність опору провідників** від температури / О. І. Спольнік, В. Г. Власенко, І. В. Волчок [та ін.]; НМЦ по заоч. формі навчання у закл. освіти 3-4 рівнів акредитації. – Харків], 2009. – 22 с.

**214. Кафедра фізики. Оптика**, атомна та ядерна фізика. Основні положення теорії, тестові завдання : метод. посібник для студ. ден. форми навчання в умовах кредитно-модульної системи / О. І. Спольнік, В. Г. Власенко, І. В. Волчок, Л. М. Каліберда, М. О. Чегорян, В. К. Шестіалтинов; ХНТУСГ. – Харків, 2009. – 152 с. – Бібліогр.: с. 151.

**215. Оптика, атомна та ядерна фізика.** Основні положення теорії, тестові завдання : метод. посібник / О. І. Спольнік, В. Г. Власенко, І. В. Волчок та ін. – Харків, 2009. – 150 с.

**216. Тести та задачі** з електростатики, постійного струму та магнетизму : для студентів ден. форми навчання /

О. І. Спольнік, В. Г. Власенко, І. В. Волчок, Л. М. Каліберда, М. О. Чегорян, В. К. Шестіалтинов; ХНТУСГ. – Харків, 2009. – 118 с. – Бібліогр.: с. 118.

**217. Тести та задачі з механіки, молекулярної фізики та термодинаміки** : для студентів ден. форми навчання / О. І. Спольнік, В. Г. Власенко, І. В. Волчок, Л. М. Каліберда, М. О. Чегорян, В. К. Шестіалтинов; ХНТУСГ. – Харків, 2009. – 130 с. – Бібліогр.: с. 130.

**218. Фізика. Механіка, механічні** коливання та хвилі, молекулярна фізика та термодинаміка : збірник завдань для самост. роботи / О. І. Спольнік, В. Г. Власенко, І. В. Волчок, Л. М. Каліберда, М. О. Чегорян, В. К. Шестіалтинов; НМЦ заоч. навчання с.-г. ВЗО України. – Харків, 2009. – 162 с. – Бібліогр.: с. 162.

\*\*\*

**219. Анаэробная переработка органических** отходов сельского хозяйства и некоторые направления повышения ее экономической эффективности / В. Г. Колобродов, М. А. Хажмурадов, А. И. Спольник, И. В. Волчок, А. В. Колобродов // Екологічна безпека: проблеми і шляхи вирішення : матеріали V Міжнар. наук.-практ. конф., м. Алушта, 7-11 верес. 2009 р. – Алушта, 2009. – Т. 2. – С. 30-37.

**220. Влияние движения дислокаций** на рассеяние однородной спиновой волны : тезисы / А. И. Спольник, И. В. Волчок, Л. М. Калиберда, М. А. Чегорян // Фізичні явища в твердих тілах : матеріали 9-ї Міжнар. конф., м. Харків, 1-4 груд. 2009 р. – Харків, 2009. – С. 98.

**221. Лабораторна робота як елемент наукового дослідження** / О. І. Спольнік, І. В. Волчок, Л. М. Каліберда, М. О. Чегорян //

Наука і методика : збірник наук.-метод. праць: Аграр. освіта, 2009. – № 19. – С. 47-49. – Бібліогр. наприкінці ст.

**222. О возможности использования** микроволновой спектроскопии для оценки шероховатости поверхностей / А. И. Спольник, И. В. Волчок, Л. М. Калиберда, М. А. Чегорян // Физические и компьютерные технологии : материалы 15-й Междунар. науч.-техн. конф., г. Харьков, 2-3 дек. 2009 г. – Харьков: ХНПК «ФЭД», 2009. – С. 254-256. – Библиогр.: с. 256.

**223. Об измерении корреляций** поляризаций в ядерных реакциях / А. И. Спольник, В. Г. Власенко, И. В. Волчок, Л. М. Калиберда, М. А. Чегорян // Физические и компьютерные технологии : материалы 15-й Междунар. науч.-техн. конф., 2-3 дек. 2009 г. – Харьков: ХНПК «ФЭД», 2009. – С. 415-419.

**224. Применение ферромагнитного резонанса** для выявления и контроля структурных дефектов в металлах и сплавах / А. И. Спольник, И. В. Волчок, Л. М. Калиберда, М. А. Чегорян // Вісник Харків. нац. техн. ун-ту сіл. госп-ва ім. П. Василенка. – Харків, 2009. – Вип. 81 : Технічний сервіс АПК, техніка та технології у с.-г. машинобудуванні. – С. 101-105. – Бібліогр.: с. 104-105.

**225. Принцип вимірювання радіоактивної забрудненості** в умовах підвищеного фону навколишнього середовища / В. К. Шестіалтинов, В. Г. Власенко, О. І. Спольнік, І. В. Волчок // Вісник Харків. нац. техн. ун-ту сіл. госп-ва ім. П. Василенка. – Харків, 2009. – Вип. 81 : Технічний сервіс АПК, техніка та технології у с.-г. машинобудуванні. – С. 106-108.

**226. Топливо из отходов** агропромышленного производства / А. И. Спольник, В. Г. Колобродов // Автодвор. – 2009. – № 1. – С. 11.



**227. Ферромагнитный резонанс в металлах с мелкодисперсными включениями / А. И. Спольник, И. В. Волчок, Л. М. Калиберда, М. А. Чегорян // Вісник Харків. нац. техн. ун-ту сіл. госп-ва ім. П. Василенка. – Харків, 2009. – Вип. 81 : Технічний сервіс АПК, техніка та технології у с.-г. машинобудуванні. – С. 73-77. – Библиогр.: с. 76-77.**

**228. Ферромагнитный резонанс в металлах с неферромагнитными включениями / А. И. Спольник, А. С. Абизов, И. В. Волчок, М. А. Чегорян // Доповіди Національної академії наук України. – 2009. – № 11. – С. 78-81.**

**229. Экологические и экономические аспекты утилизации отходов птицефабрик / А. И. Спольник, И. В. Волчок // Автотвор. – 2009. – № 7. – С. 7.**

## 2010

**230. Коливання та хвилі. Оптика. Квантова теорія випромінювання. Атомна і ядерна фізика : метод. посібник для самост. вивч. курсу фізики з теорією, багатоваріант. задачами та тестами для самоконтролю знань / О. І. Спольнік, В. Г. Власенко, І. В. Волчок, Л. М. Калиберда, М. О. Чегорян, В. К. Шестіалтинов; ХНТУСГ. – Харків: ХНТУСГ, 2010. – 162 с. – Библиогр.: с. 161.**

**231. Основи фізики : навч. посібник / О. І. Спольнік, В. Г. Власенко, І. В. Волчок, Л. М. Калиберда, М. О. Чегорян; Харків. нац. техн. ун-т сіл. госп-ва ім. П. Василенка. – Харків, 2010. – 178 с.**

**232. Фізика : збірник завдань для самостійної роботи. Електростатика. Постійний струм. Електромагнетизм / О. І. Спольнік, В. Г. Власенко, І. В. Волчок, Л. М. Калиберда,**

М. А. Чегорян, В. К. Шестіалтинов. – Харків: ХНТУСГ, 2010. – 102 с.

**233. Фізика** : метод. вказівки до лаборатор. робіт з фізики для студентів оч. та заоч. форм навчання / ХНТУСГ; авт.-уклад.: О. І. Спольнік [та ін.]. – Ч. 3: Фізичні основи електромагнетизму. – Харків: ХНТУСГ, 2010. – 34 с. – Бібліогр.: с. 34.

**234. Фізика** : метод. вказівки до лабораторних робіт для студентів ден. та заоч. форм навчання / ХНТУСГ; авт.-уклад.: О. І. Спольнік [та ін.]. – Ч. 2: Коливання та хвилі. – Харків: ХНТУСГ, 2010. – 30 с.

**235. Фізика. Електростатика. Постійний струм. Електромагнетизм** : збірник завдань для самост. роботи / О. І. Спольнік [та ін.]; Харків. нац. техн. ун-т сіл. госп-ва ім. П. Василенка. – Харків: ХНТУСГ, 2010. – 102 с. – Бібліогр.: с. 102.

**236. Фізика. Механіка, молекулярна фізика та термодинаміка** : метод. рекомендації та завдання щодо виконання самост. роботи студентами ден. форми навчання, які навчаються за прискор. програмою / авт.-уклад.: О. І. Спольнік [та ін.]. – Харків: ХНТУСГ, 2010. – 94 с.

**237. Фізика. Теорія похибок** : метод. вказівки до лаборатор. робіт / авт.-уклад.: О. І. Спольнік [та ін.]. – Харків: ХНТУСГ, 2010. – 30 с.

\*\*\*

**238. Анализирующая способность и поляризация** вылетающих частиц в ядерных реакциях / А. И. Спольник, В. Г. Власенко, И. В. Волчок, Л. М. Калиберда, М. А. Чегорян //

Вісник Харків. нац. техн. ун-ту сіл. госп-ва ім. П. Василенка. – Харків, 2010. – Вип. 101 : Технічний сервіс АПК, техніка та технології у с.-г. машинобудуванні. – С. 123-127.

**239. Влияние больших пластических деформаций на физико-механические свойства титана / А. И. Спольник, И. В. Волчок // Вісник Харків. нац. техн. ун-ту сіл. госп-ва ім. П. Василенка. – Харків, 2010. – Вип. 106 : Технічний сервіс АПК, техніка та технології у с.-г. машинобудуванні. – С. 252-255. – Библиогр.: с. 255.**

**240. Влияние параметров обработки на напряженно-деформированное состояние деталей сельскохозяйственных машин / А. И. Сидашенко, Т. С. Скобло, А. А. Гончаренко, А. И. Спольник // Вісник Харків. нац. техн. ун-ту сіл. госп-ва ім. П. Василенка. – Харків, 2010. – № 106 : Технічний сервіс АПК, техніка та технології у с.-г. машинобудуванні. – С. 21-28.**

**241. Деякі заходи щодо підвищення якості викладання фундаментальних дисциплін в умовах євроінтеграції / О. І. Спольник, В. Г. Власенко, І. В. Волчок, Л. М. Каліберда, М. О. Чегорян, В. К. Шестіалтинов // Менеджмент якості освіти і новітні технології навчання у контексті інтеграції до Європейського освітнього простору : матеріали VII Міжнар. наук.-метод. конф., м. Київ, трав. 2010 р. – Київ, 2010. – С. 85-87.**

**242. Деякі особливості дистанційного навчання курсу загальної фізики в технічному університеті / О. І. Спольник, І. В. Волчок, Л. М. Каліберда, М. О. Чегорян, В. К. Шестіалтинов // Теорія та методика електронного навчання : збірник наук. праць. – Кривий Ріг, 2010. – Вип. 1. – С. 208-210.**

**243.** Досвід моніторингу поточної успішності студентів на загальноосвітніх кафедрах університету / О. І. Спольнік, В. Г. Власенко, І. В. Волчок, Л. М. Каліберда, М. О. Чегорян // Гуманітарна складова підготовки технічної еліти : матеріали наук.-метод. конф., м. Харків, 5 листоп. 2010 р. – Харків: Міськдрук, 2010. – С. 338-340. – Бібліогр.: с. 340.

**244.** О возможности использования дистанционной системы обучения для курса физики в техническом ВУЗе : тезисы / А. И. Спольник, И. В. Волчок, Л. М. Калиберда, М. А. Чегорян // Край научного развития – 2009 : материалы V Междунар. науч.-практ. конф., г. София, 17-25 янв. 2010 г. – София, 2010. – Т. 12.: Пед. науки. – С. 70-72.

**245.** Об измерении корреляции в прямых и пороговых ядерных реакциях : тезисы / А. И. Спольник, В. Г. Власенко, И. В. Волчок, Л. М. Калиберда, М. А. Чегорян // Naukowa przestrzec Europy-2010 : materialy VI Miedzynarodowej naukowipraktycznej konferencji, Przemysl, 07-15 kwietnia 2010 roku. – Przemysl, 2010. – Voume 19. – С. 57-60.

**246.** Обоснование применения радиоизотопных сигнализаторов для определения уровней зерновых и сыпучих материалов / В. К. Шестиалтынов, В. Г. Власенко, А. И. Спольник, И. В. Волчок, Т. Д. Пришляк // Вісник Харків. нац. техн. ун-ту сіл. госп-ва ім. П. Василенка. – Харків, 2010. – Вип. 101 : Технічний сервіс АПК, техніка та технології у с.-г. машинобудуванні. – С. 108-111. – Бібліогр.: с. 111.

**247.** Організація самостійної роботи студентів з фізики за Болонською системою : тези / О. І. Спольнік, В. Г. Власенко, І. В. Волчок, Л. М. Каліберда, М. О. Чегорян, В. К. Шестиалтинов // Проблеми впровадження кредитно-

модульної системи очима студентів та викладачів : матеріали III Міжнар. наук.-метод. конф., м. Харків, трав. 2010 р. – Харків: ХДТУБА, 2010. – С. 223-225.

**248. Применение микроволновой спектроскопии для контроля качества поверхности материалов, подвергнутых радиационному воздействию / А. И. Спольник, И. В. Волчок, Л. М. Калиберда, М. А. Чегорян // Актуальные вопросы теоретической и прикладной биофизики, физики и химии : материалы VI Междунар. науч.-техн. конф., г. Севастополь, 26-30 апр. 2010 г. – Севастополь: БФФХ, 2010. – Т. 1. – С. 17-19.**

**249. Сравнительное исследование особенностей теплопроводности аустенитных сталей X18H10T и X18H8 / А. И. Спольник, И. В. Волчок, Л. М. Калиберда, М. А. Чегорян // Вісник Харків. нац. техн. ун-ту сіл. госп-ва ім. П. Василенка. – Харків: ХНТУСГ, 2010. – № 106 : Технічний сервіс АПК, техніка та технології у с.-г. машинобудуванні. – С. 115-118.**

**250. Ферромагнитный резонанс в двухфазных системах / А. И. Спольник, И. В. Волчок, Л. М. Калиберда, М. А. Чегорян // Вісник Харків. нац. техн. ун-ту сіл. госп-ва ім. П. Василенка. – Харків, 2010. – Вип. 103 : Механізація с.-г. вир-ва та перероб. с.-г. продукції. – С. 345-349. – Библиогр.: с. 348-349.**

**251. Ферромагнитный резонанс как метод исследования поверхности материалов / А. И. Спольник, В. Г. Власенко, И. В. Волчок, Л. М. Калиберда, М. А. Чегорян // Вісник Харків. нац. техн. ун-ту сіл. госп-ва ім. П. Василенка. – Харків, 2010. – Вип. 101 : Технічний сервіс АПК, техніка та технології у с.-г. машинобудуванні. – С. 119-122. – Библиогр.: с. 122.**

**2011**

- 252. Фізика. Інтерференція світла** : метод. вказівки до ІНДЗ / О. І. Спольнік, В. Г. Власенко, І. В. Волчок, Л. М. Каліберда, М. О. Чегорян, В. К. Шестіалтинов. – Харків, 2011. – 38 с.
- 253. Фізика. Дослідження законів** пружного та непружного ударів : метод. рек. та завдання для самост. роботи студентами ден. форми навчання, що навчаються за напрямом 6100101 «Енергетика та електротехнічні системи в агропромисловому комплексі» / О. І. Спольнік, В. Г. Власенко, Л. М. Каліберда. – Харків, 2011. – 22 с.
- 254. Фізика. Електростатика, постійний струм та електромагнетизм** : метод. рек. та завдання щодо виконання самост. роботи студентами ден. форми навчання / О. І. Спольнік, В. Г. Власенко, І. В. Волчок, Л. М. Каліберда, М. О. Чегорян, В. К. Шестіалтинов. – Харків: ХНТУСГ, 2011. – 99 с. – Бібліогр.: с. 98.
- 255. Фізика. Електростатика, постійний струм та магнетизм** : метод. рек. та завдання щодо виконання контрол. роботи студентами заоч. форми навчання / О. І. Спольнік, В. Г. Власенко, І. В. Волчок, Л. М. Каліберда, М. О. Чегорян, В. К. Шестіалтинов. – Харків, 2011. – 42 с.
- 256. Фізика. Електростатика, постійний струм та магнетизм** : метод. рек. та завдання щодо виконання контрол. роботи студентами ден. форми навчання / О. І. Спольнік, В. Г. Власенко, І. В. Волчок, Л. М. Каліберда, М. О. Чегорян, В. К. Шестіалтинов. – Харків, 2011. – 99 с.
- 257. Фізика. Курс лекцій** : посібник / О. І. Спольнік, В. Г. Власенко, І. В. Волчок, Л. М. Каліберда, М. О. Чегорян. – Модуль 1: Механіка. – Харків, 2011. – 70 с.

**258. Фізика. Механіка, молекулярна фізика та термодинаміка** : метод. рек. та завдання щодо виконання самот. роботи студентами ден. форми навчання / авт.-уклад.: О. І. Спольнік [та ін.]. – Харків: ХНТУСГ, 2011. – 116 с.

**259. Фізика. Молекулярна фізика** : метод. вказівки до лаборатор. робіт для студентів ден. та заоч. форм навчання / ХНТУСГ; авт.-уклад. О. І. Спольнік, В. Г. Власенко, І. В. Волчок [та ін.]. – Харків: ХНТУСГ, 2011. – 34 с.

**260. Фізика. Поляризація світла** : метод. вказівки до ІНДЗ / О. І. Спольнік, В. Г. Власенко, І. В. Волчок, Л. М. Каліберда, М. О. Чегорян, В. К. Шестіалтинов. – Харків, 2011. – 30 с.

**261. Фізика. Пружні хвилі** : метод. рек. та завдання для самот. роботи студентами ден. форми навчання, що навчаються за напрямом 6100101 «Енергетика та електротехнічні системи в агропромисловому комплексі» / О. І. Спольнік, І. В. Волчок, Л. М. Каліберда. – Харків, 2011. – 22 с.

**262. Фізика. Фізичні основи оптики** : метод. вказівки до лаборатор. робіт з фізики студентам оч. та заоч. форм навчання / О. І. Спольнік, В. Г. Власенко, І. В. Волчок, Л. М. Каліберда, М. О. Чегорян, В. К. Шестіалтинов. – Харків, 2011. – 46 с.

**263. Фізика. Явища переносу** : метод. рек. та завдання для самот. роботи студентами ден. форми навчання, що навчаються за напрямом 6100101 «Енергетика та електротехнічні системи в агропромисловому комплексі» / О. І. Спольнік, Л. М. Каліберда, М. О. Чегорян. – Харків, 2011. – 26 с.

\*\*\*

**264. Анализирующая способность и поляризация** вылетающих частиц в прямых и резонансных ядерных реакциях

/ А. И. Спольник, В. Г. Власенко, И. В. Волчок, Л. М. Калиберда, М. А. Чегорян // Европейская наука XXI века : сборник тр. Междунар. науч.-техн. конф., 7-14 мая 2011 г. – Харьков, 2011.

**265. Влияние движения дислокаций** на ширину линии ферромагнитного резонанса / А. И. Спольник, И. В. Волчок, М. А. Чегорян // Вісник Харків. нац. техн. ун-ту сіл. госп-ва ім. П. Василенка. – Харків, 2011. – Вип. 110 : Ресурсозберігаючі технології, матеріали та обладн. у ремонт. вир-ві. – С. 137-143. – Библиогр. в конце ст.

**266. Методы и установка** для измерения коэффициента теплопроводности твердых тел в широком интервале температур / А. И. Спольник, И. В. Волчок // Вісник Харків. нац. техн. ун-ту сіл. госп-ва ім. П. Василенка. – Харків, 2011. – Вип. 118 : Технічний сервіс АПК, техніка та технології у с.-г. машинобудуванні. – С. 81-84.

**267. Применение СВЧ** для измерения концентрации растворов : тезисы / А. И. Спольник, М. А. Чегорян, Е. Г. Уклеина // Актуальные вопросы теоретической и прикладной биофизики, физики и химии : материалы VII Междунар. науч.-техн. конф., г. Севастополь, 26-30 апр. 2011 г. – Севастополь: БФФХ, 2011. – С. 143-144.

**268. Рассеяние магнитного момента** электронов проводимости на дислокациях / А. И. Спольник, И. В. Волчок, Л. М. Калиберда, М. А. Чегорян // Вісник Харків. нац. техн. ун-ту сіл. госп-ва ім. П. Василенка. – Харків, 2011. – Вип. 118 : Технічний сервіс АПК, техніка та технології у с.-г. машинобудуванні. – С. 208-211.



**269. Спин-орбитальное взаимодействие и поляризационные эффекты в реакциях срыва и подхвата / А. И. Спольник, И. В. Волчок, Л. М. Калиберда, М. А. Чегорян // Вісник Харків. нац. техн. ун-ту сіл. госп-ва ім. П. Василенка. – Харків, 2011. – Вип. 118 : Технічний сервіс АПК, техніка та технології у с.-г. машинобудуванні. – С. 212-214.**

## 2012

**270. Електромагнетизм : посібник / О. І. Спольник, В. Г. Власенко, І. В. Волчок, Л. М. Калиберда. – Харків: Міська друкарня, 2012. – 240 с.**

**271. Основи фізики : адапт. посібник для підготов. відділень інозем. громадян, що обрали інженер. професії вищ. учб. закл. / О. І. Спольник, В. Г. Власенко, І. В. Волчок, Л. М. Калиберда, М. О. Чегорян, В. К. Шестіалтинов. – Харків: ХНТУСГ, 2012. – 204 с.**

\*\*\*

**272. Вивчення електростатичного поля в діелектриках : метод. вказівки / О. І. Спольник, І. В. Волчок, Л. М. Калиберда. – Харків: ХНТУСГ, 2012. – 21 с.**

**273. Вивчення механічних затухаючих коливань : метод. вказівки / О. І. Спольник, Л. М. Калиберда. – Харків: ХНТУСГ, 2012. – 22 с.**

**274. Дослідження електропровідності напівпровідників : метод. вказівки / О. І. Спольник, В. Г. Власенко, Л. М. Калиберда. – Харків: ХНТУСГ, 2012. – 24 с.**

**275. Дослідження електропровідності провідників : метод. вказівки / О. І. Спольник, Л. М. Калиберда, М. О. Чегорян. – Харків: ХНТУСГ, 2012. – 22 с.**

**276. Фізика. Механіка. Основи динаміки** : метод. посібник для інозем. слухачів підготов. від-ня / О. І. Спольнік, Л. М. Каліберда, М. О. Чегорян. – Харків: ХНТУСГ, 2012. – 27 с.

**277. Фізичні основи методів контролю якості зерна** : метод. рекомендації та завдання для самостійної роботи студ. денної форми навч., що навчаються за напрямом 7.091701 «Технологія зберігання і переробки зерна» / О. І. Спольнік, В. Г. Власенко, І. В. Волчок, Л. М. Каліберда, М. О. Чегорян. – Харків: ХНТУСГ, 2012. – 22 с.

\*\*\*

**278. Інформаційна здатність радіоізотопних приладів у технологічних процесах** / В. Г. Власенко, І. В. Волчок, О. І. Спольнік, В. К. Шестіалтинов, Р. М. Лисиченко // VEDA A VZNIK – 2011/2012 : materialy VIII mezinbrodni vjdecko-praktickb konference, 27 prosincz 2011 – 05 ledna 2012 roku. – Praha: Dil 29 Technickй vкdy, 2012. – Dil: 29 : Technicke vedy. – P. 25-31.

**279. Возбуждение изобараналоговых состояний в реакциях квазиупругого рассеяния** / А. И. Спольник, В. Г. Власенко, И. В. Волчок, Л. М. Калиберда, М. А. Чегорян // Naukowa przestrzen europy – 2012 : materialy VIII Miedzynarodowej naukow-i-praktycznej konferencji. – Przemysl: Nauka i studia, 2012. – Vol. 35 : Nowoczesne informacyjne technologie. Fizyka, chemia i chemiczne technologie. – С. 32-34.

**280. Дистанційне викладання загальної фізики** / О. І. Спольнік, І. В. Волчок, Л. М. Каліберда, М. О. Чегорян // Актуальные вопросы биологической физики и химии - БФФХ-

2012 : материалы VIII Междунар. науч.-техн. конф., 23-27 апр. 2012 г. – Севастополь, 2012. – С. 295-296.

**281. Комп'ютерне моделювання в освіті / О. І. Спольнік, В. Г. Власенко, І. В. Волчок, Л. М. Каліберда, М. О. Чегорян // Матеріали V Всеукр. наук.-метод. семінару. – Кривий Ріг: НМЕТАУ, 2012. – С. 38-39.**

**282. Применение микроволновой спектроскопии к исследованию поверхностных нарушений / А. И. Спольник, В. Г. Власенко, И. В. Волчок, Л. М. Калиберда, М. А. Чегорян, А. Ю. Пяткин // Научният потенциал на света-2012 : материалы за VIII Междунар. научна практична конференция 17-25 септември 2012 г. – София (Болгария): Бял ГРАД-БР, 2012. – С. 47-50.**

**283. Проблемы преподавания курса физики в системе дистанционного обучения / А. И. Спольник, И. В. Волчок, Л. М. Калиберда, М. А. Чегорян // Проблемы качества образования в условиях уровневой подготовки специалистов : сборник науч. статей Междунар. науч.-метод. конф. 26-27 апр. 2012 г. – Новочеркасск, 2012. – С. 109-112.**

### **2013**

**284. Mechanics : lectures on physics / A. Spolnik, V. Vlasenko, I. Volchok, L. Kaliberda, M. Chegoryan. – Kharkiv : Misdruk, 2013. – 259 с.**

### **2015**

**285. Особливості методології викладання загальної фізики при дистанційному навчанні / О. І. Спольнік, І. В. Волчок, Л. М. Каліберда // Studia Slobozhanica. Вісник виставково-музей. центру : матеріали Міжнар. наук.-метод. конф. «Слобожанський**

гуманітарій – 2014» 31 жовт. 2014 р. – Харків: КП «Міськдрук», 2015. – Вип. 1. – С. 243-248. – Бібліогр.: с. 247-248.

## 2016

**286. Теоретическая оценка особенностей структурообразования при вводе углеродосодержащих порошковых композиций в покрытие / Т. С. Скобло, А. И. Сидашенко, А. А. Гончаренко, А. В. Марков, А. И. Спольник, В. В. Телятников // Технічний сервіс агропромислового, лісового та транспортного комплексів. – Харків: ХНТУСГ. – 2016. – № 4. – С. 157-164.**

## 2017

**287. Електромагнетизм : підручник для студентів ВНЗ / О. І. Спольнік, Л. М. Каліберда. – Харків: Міська друкарня, 2017. – 276 с.**

\*\*\*

**288. Елементи фізики твердого тіла : метод. вказівки до лаборатор. робіт / авт.-уклад.: О. І. Спольнік [та ін.]. – Харків, 2017. – 35 с.**

**289. Механіка. Закони збереження : метод. посібник для інозем. слухачів підготов. від-ня / О. І. Спольнік, А. Ю. Гайдусь, Л. М. Каліберда, М. О. Прихода. – Харків, 2017. – 24 с.**

**290. Механіка. Молекулярна фізика. Термодинаміка : підручник / О. І. Спольнік, Л. М. Каліберда, А. Ю. Гайдусь; ХНТУСГ. – Харків: Міська друкарня, 2017. – 208 с.**

**291. Механіка. Основи динаміки : метод. посібник для інозем. слухачів підготов. від-ня / О. І. Спольнік, А. Ю. Гайдусь, Л. М. Каліберда, М. О. Прихода. – Харків, 2017. – 24 с.**

**292. Механіка. Основи кінематики** : метод. посібник для інозем. слухачів підготов. від-ня / О. І. Спольник, А. Ю. Гайдусь, Л. М. Калиберда, М. О. Прихода. – Харків, 2017. – 21 с.

\*\*\*

**293. Влияние неоднородности направленных материалов на температуру резания** / В. В. Коломиец, А. И. Спольник, Р. В. Ридный, К. М. Любичева, Л. В. Карпова, В. Кумар // Вісник Харків. нац. техн. ун-ту сіл. госп-ва ім. П. Василенка. – Харків: ХНТУСГ, 2017. – Вип. 183 : Ресурсозберігаючі технології, матеріали та обладнання у ремонт. вир-ві. – С. 57-63. – Бібліогр. наприкінці ст.

**294. Информационные возможности ферромагнитного резонанса при исследовании дефектов кристаллической структуры** / А. И. Спольник, Л. М. Калиберда, А. Ю. Гайдусь // Системи обробки інформації. – Харків: ХНУПС. – 2017. – Вип. 5 (151). – С. 167-171.

**295. О перспективности применения мобильных технологий в дистанционной форме обучения** / А. И. Спольник, Л. М. Калиберда // Новий колегіум. – 2017. – № 4. – С. 43-47.

**296. О роли и перспективах дистанционного обучения в Украине** / А. И. Спольник, Л. М. Калиберда // Наука в современном мире : материалы XXI Междунар. науч.-практ. конф., г. Киев, 20 июня 2017 г. – Киев, 2017. – 19-24.

**297. Повышение прочности конструкционных материалов обработкой магнитным полем** : тезисы / А. Т. Жмурко ; наук. керівник О. І. Спольник // Молодь і сільськогосподарська техніка в XXI столітті : матеріали XVIII Міжнар. форуму молоді, м. Харків, 6-7 квіт. 2017 р. – Харків: ХНТУСГ, 2017. – С. 84.

**298. Применение ферромагнитного резонанса для дефектоскопии ферромагнитных материалов : тезисы / А. И. Спольник, А. Ю. Гайдусь, Л. М. Калиберда, М. А. Прихода // Фізичні та комп'ютерні технології : матеріали XXIII Міжнар. наук.-практ. конф., м. Харків-Одеса, 21-23 груд. 2017 р. – Одеса: ОНПУ, 2017. – С. 203-207.**

**299. Про деякі проблеми викладення сучасної фізики в вузі та шляхи їх вирішення : тези / О. І. Спольнік, Л. М. Каліберда // Теоретико-методичні засади вивчення питань сучасної фізики та нанотехнологій у загальноосвітніх та вищих навчальних закладах : матеріали II Всеукр. наук.-метод. конф., 29 листоп. 2017 р. – Суми, 2017. – С. 71-73.**

**300. Разработка нового методического подхода к выявлению дефектных структур в рельсовых сталях / Т. С. Скобло, А. И. Сидашенко, О. Ю. Клочко, И. Н. Рыбалко, А. И. Спольник // Промышленность в фокусе. – Харків. – 2017. – № 2 (51). – С. 53-58.**

**301. Современные тенденции использования информационных и коммуникационных технологий в образовании : тезисы / А. И. Спольник, Л. М. Калиберда // Наукова діяльність, як шлях формування професійних компетентностей майбутнього фахівця : матеріали Міжнар. наук.-практ. конф., м. Суми, 7-8 груд. 2017 р. – Суми, 2017. – С. 175-177.**

**302. Prospects of mobile learning in higher educational institutions / A. Gaydus, L. Kaliberda, A. Spolnik // Наука и образование без границ : междунар. науч.-практ. конф., 7-15.12.2017 г. – Przemysl, 2017.**

**2018**

**303. Молекулярна фізика** : метод. посібник для інозем. слухачів підготов. від-ня / О. І. Спольнік, А. Ю. Гайдусь, Л. М. Каліберда, М. О. Прихода. – Харків, 2018. – 28 с.

**304. Термодинаміка** : метод. посібник для інозем. слухачів підготов. від-ня / О. І. Спольнік, А. Ю. Гайдусь, Л. М. Каліберда, М. О. Прихода. – Харків, 2018. – 24 с.

**305. Фізика** : навч. посібник / Л. М. Каліберда, О. І. Спольнік; Харків. нац. техн. ун-т сіл. госп-ва ім. П. Василенка. – Харків: Міськдрук, 2018. – 176 с.

**306. Фізика. Молекулярна фізика** : метод. посібник для інозем. слухачів підготов. від-ня / О. І. Спольнік, Л. М. Каліберда, А. Ю. Гайдусь, М. О. Прихода; Харків. нац. техн. ун-т с.-г. ім. П. Василенка. – Харків, 2018. – 18 с.

**307. Фізика. Елементи термодинаміки** : метод. посібник для інозем. слухачів підготов. від-ня / О. І. Спольнік, Л. М. Каліберда, А. Ю. Гайдусь, М. О. Прихода; Харків. нац. техн. ун-т сіл. госп-ва ім. П. Василенка. – Харків, 2018. – 22 с.

**308. Електростатика і постійний струм** : метод. вказівки до лаборатор. робіт / О. І. Спольнік, А. Ю. Гайдусь, Л. М. Каліберда, А. В. Плугатарьов, М. О. Прихода. – Харків: ХНТУСГ, 2018. – 52 с.

**309. Фізика. Електростатика та постійний електричний струм** : метод. вказівки до лаборат. робіт з фізики студентам оч. та заоч. форм навчання / О. І. Спольнік, Л. М. Каліберда, А. Ю. Гайдусь, А. В. Плугатарьов, М. О. Прихода; Харків. нац. техн. ун-т сіл. госп-ва ім. П. Василенка. – Харків, 2018. – 50 с.

\*\*\*

**310. Некоторые аспекты взаимосвязи науки и культуры :** тезисы / А. И. Спольник, Л. М. Калиберда // Культура в процесі духовно-морального розвитку глобального суспільства : матеріали I Міжнар. наук. електрон. конф., м. Харків, 21 лют. 2018 р. – Харків: ХНТУСГ, 2018. – С. 17-25.

**311. О возможности повышения износостойкости свеклорезных ножей с помощью комбинированного воздействия лазерной обработки и карбонитрации /** А. Ю. Гайдусь, А. И. Спольник, Л. М. Калиберда // Вісник Харків. нац. техн. ун-ту сіл. госп-ва ім. П. Василенка. – Харків: ХНТУСГ, 2018. – Вип. 194 : Сучасні напрямки технології та механізації процесів переробних і харч. вир-в. – С. 31-37.

**312. О возможности применения ферромагнитного резонанса для исследования кинетики образования дефектов кристалла радиационного происхождения /** А. И. Спольник, А. Ю. Гайдусь, Л. М. Калиберда // Оралдын Рылым жаршысы. – 2018. – № 1 (166). – С. 66-72.

**313. О некоторых возможностях реализации принципа адаптивности при дистанционной форме обучения в ВУЗе :** тезисы / А. И. Спольник, Л. М. Калиберда, Е. С. Ромелашвили // Адаптивні технології управління навчанням : матеріали IV Міжнар. конф., м. Одеса, 24-26 жовт. 2018 р. – Одеса: Півд.-укр. нац. пед. ун-т ім. К. Д. Ушинського, 2018. – С. 11-12.

**314. Prospects of mobile learning in higher educational institutions /** A. Gaydus, A. Kaliberda, A. Spolnik // Modern scientific potential – 2018 : materials of XIV international research and practice conference, Sheffield, 28 february, 7 march 2018. – Sheffield: United Kingdom, 2018. – С. 3-4.

**2019**



**315. Підготовка до ЗНО з математики та фізики** : довід.-навч. посібник для вступників до закл. вищ. освіти / О. І. Завгородній [та ін.]; Харків. нац. техн. ун-т сіл. госп-ва ім. П. Василенка. – Харків: ХНТУСГ, 2019. – 24 с.

**316. Фізика: основний курс** : учебник для студентів-иностранцев, проходящих предвуз. подготовку : в 2 ч. / А. И. Спольник [и др.]; Харьк. нац. техн. ун-т сел. хоз-ва им. П. Василенко. – Ч. 1: Механика. – Харьков: Міськдрук, 2019. – 99 с.

\*\*\*

**317. Вільні затухаючі коливання** осцилятора дuffінга, спричинені квадратичним опором / В. П. Ольшанський, В. В. Бурлака, М. В. Сліпченко, О. І. Спольнік // Вісник Харків. нац. техн. ун-ту сіл. госп-ва ім. П. Василенка. – Харків: ХНТУСГ, 2019. – Вип. 207 : Сучасні напрямки технології та механізації процесів перероб. і харч. вир-в. – С. 12-21.

**318. Динамічне згинання балки** з бінарним закріпленням країв / В. П. Ольшанський, О. І. Спольнік, В. В. Бурлака, М. В. Сліпченко // Технічний прогрес в АПВ : матеріали наук.-практ. конф., м. Харків, 21-22 берез. 2019 р. – Харків, 2019.

**319. До питання про підвищення зносостійкості вузлів** тертя механізмів і машин переробної промисловості / О. І. Спольнік, А. Ю. Гайдусь, Л. М. Каліберда // Сучасні напрямки технології процесів переробних і харчових виробництв : матеріали ХХ Міжнар. практ. конф. від 8 листоп. 2019 р. – Харків: ХНТУСГ, 2019. – С. 22-24.

**320. Коливання прямокутної пластини** на однобічній пружній основі при імпульсному навантаженні / В. П. Ольшанський, О. І. Спольнік, В. В. Бурлака,

М. В. Сліпченко // Інженерія природокористування. – 2019. – № 2 (12). – С. 96-101. – Бібліогр.: с. 99.

**321. Наближений розрахунок вільних затухаючих коливань осцилятора дуффінга, спричинених квадратичним опором / В. П. Ольшанський, В. В. Бурлака, М. В. Сліпченко, О. І. Спольнік // Сучасні напрямки технології процесів переробних і харчових виробництв : матеріали XX Міжнар. практ. конф. від 8 листоп. 2019 р. – Харків: ХНТУСГ, 2019. – С. 13-14.**

**322. Підвищення зносостійкості бурякорізальних ножів обробкою лазером / О. І. Спольнік, А. Ю. Гайдусь, Л. М. Калиберда // Сучасні напрямки технології процесів переробних і харчових виробництв : матеріали XX Міжнар. практ. конф. від 8 листоп. 2019 р. – Харків: ХНТУСГ, 2019. – С. 21-22.**

**323. Повышение износостойкости свеклорезных ножей / Е. А. Сукач ; науч. рук. А. И. Спольник // Молодь і сільськогосподарська техніка у ХХІ сторіччі : матеріали XV Міжнар. форуму молоді, м. Харків, 4-5 квіт. 2019 р. – Харків: ХНТУСГ, 2019. – С. 55.**

**324. Повышение износостойкости узлов трения путем уменьшения адгезионной активности материала / А. И. Спольник, А. Ю. Гайдусь, Л. М. Калиберда // Вісник Харків. нац. техн. ун-ту сіл. госп-ва ім. П. Василенка. – Харків: ХНТУСГ, 2019. – Вип. 207 : Сучасні напрямки технології та механізації процесів перероб. і харч. вир-в. – С. 45-51.**

**325. Про нелінійні коливання фізичного маятника / В. П. Ольшанський, О. І. Спольнік, В. В. Бурлака,**

М. В. Сліпченко // Механіка та машинобудування. – 2019. – № 1. – С. 7-14.

**326. Проблемы преподавания физики в вузе и возможные пути их решения / А. И. Спольник, Л. М. Калиберда // Развитие науки в XXI столетии : материалы XLIV міжнар. наук.-практ. конф. – Харків: Наук.-інф. центр «Знання», 2019. – С. 92-98.**

**327. Роль фізики в підготовці фахівців агропромислового комплексу / О. І. Спольнік, А. Ю. Гайдусь, Л. М. Калиберда // Проблеми підготовки фахівців-аграріїв у навчальних закладах вищої та професійної освіти : збірник наук. пр. III Міжнар. наук.-метод. конф. 4 жовт. 2019 р. – Кам'янець-Подільський: ПДАТУ, 2019. – Ч. 2. – С. 150-153.**

**328. Теоретико-методичні підходи до вивчення фізики у технічних закладах вищої освіти аграрного профілю промисловості / О. І. Спольнік, А. Ю. Гайдусь, Л. М. Калиберда // Теоретико-методичні засади вивчення сучасної фізики та нанотехнологій у загальноосвітніх та вищих навчальних закладах : матеріали IV Всеукр. наук.-метод. конф., 27 листоп. 2019 р. – Суми, 2019. – С. 82-84.**

**329. Modeling the elastic impact of a body with a special point at its surface / V. Olshanskyi, A. Spolnik, M. Slipchenko, V. Znaidiuk // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2019. – Vol. 1, № 7 (97). – С. 25-32.**

## 2020

**330. Нелінійні коливання дисипативних осциляторів : монографія / В. П. Ольшанський [та ін.]; Харків. нац. техн. ун-т сіл. госп-ва ім. П. Василенка. – Харків: КП «Міська друкарня», 2020. – 268 с.**

\*\*\*

**331. Фізичні основи динаміки** поступального руху : метод. вказівки до самот. виконання практ. робіт для студентів перш. (бакалавр.) рівня вищ. освіти ден. форми навчання спец.: 101 Екологія, 201 Агрономія, 208 Агроінженерія, 274 Автомобільний транспорт / Харків. нац. техн. ун-т сіл. госп-ва ім. П. Василенка; авт.-уклад.: О. І. Спольнік, Л. М. Каліберда, С. М. Скофенко. – Харків: ХНТУСГ, 2020. – 36 с.

**332. Фізичні основи динаміки** поступального руху : метод. вказівки до самот. роботи (практ. робіт) для студентів перш. (бакалавр.) рівня вищ. освіти ден. форми навчання спец.: 123 «Комп'ютерна інженерія», 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» / авт.-уклад.: О. І. Спольнік, Л. М. Каліберда, С. М. Скофенко. – Харків: ХНТУСГ, 2020. – 36 с.

**333. Фізичні основи кінематики** поступального руху : метод. вказ. до самот. роботи (практ. робіт) для студентів перш. (бакалавр.) рівня вищ. освіти ден. форми навчання спец.: 101 Екологія, 201 Агрономія, 208 Агроінженерія, 274 Автомобільний транспорт / Харків. нац. техн. ун-т сіл. госп-ва ім. П. Василенка; авт.-уклад.: О. І. Спольнік, Л. М. Каліберда, С. М. Скофенко. – Харків: ХНТУСГ, 2020. – 36 с.

\*\*\*

**334. Аналітичний розв'язок задачі** вільних коливань квадратично-нелінійного осцилятора з сухим тертям / В. П. Ольшанський, М. В. Сліпченко, О. І. Спольнік // Вісник Нац. техн. ун-ту «ХП». Сер.: Динаміка і міцність машин. – Харків, 2020. – № 2. – С. 73-78.

- 335. Вільні коливання осцилятора** за наявності квадратичного в'язкого опору та сухого тертя / В. П. Ольшанський, М. В. Сліпченко, О. І. Спольнік, М. А. Замрій // Вібрації в техніці та технологіях. – 2020. – № 2 (97). – С. 33-40.
- 336. До виведення наближених формул** для розрахунку розмахів вільних коливань квазілінійного дисипативного осцилятора / В. П. Ольшанський, М. В. Сліпченко, О. І. Спольнік // Сучасні напрямки технології та механізації процесів переробних і харчових виробництв : матеріали XXI Міжнар. наук.-практ. конф., м. Харків. – Харків: ХНТУСГ, 2020. – С. 13-14.
- 337. До дослідження вільних коливань осцилятора** за наявності квадратичного в'язкого опору та сухого тертя / В. П. Ольшанський, М. В. Сліпченко, О. І. Спольнік // Експлуатаційна та сервісна інженерія : матеріали Міжнар. наук.-практ. конф., м. Харків. – Харків: ХНТУСГ, 2020. – С. 9-11.
- 338. Наближений спосіб розрахунку** розмахів вільних коливань квазілінійного дисипативного осцилятора / В. П. Ольшанський, О. І. Спольнік, В. В. Бурлака, М. В. Сліпченко // Інженерія природокористування, 2020. – № 2 (16). – С. 93-98.
- 339. О возможности применения** акустической эмиссии для контроля состояния сельскохозяйственной техники : тезисы / А. С. Красюк ; наук. керівник А. И. Спольник // Молодь і сільськогосподарська техніка у XXI сторіччі : матеріали XVI Міжнар. форуму молоді, м. Харків, 25-26 берез. 2020 р. – Харків: ХНТУСГ, 2020. – С. 28.

**340. О применении светодиодов в птицеводстве** : тезисы / Е. А. Сукач ; науч. рук. А. И. Спольник // Молодь і сільськогосподарська техніка у ХХІ сторіччі : матеріали ХVІ Міжнар. форуму молоді, м. Харків, 25-26 берез. 2020 р. – Харків: ХНТУСГ, 2020. – С. 31.

**341. Післяударні коливання квадратичного нелінійного дисипативного осцилятора** / В. П. Ольшанський, М. В. Сліпченко, О. І. Спольник, О. А. Токарчук // Вібрації в техніці та технологіях. – 2020. – № 4. – С. 29-39.

**342. Patterns of influence** exerted by the side walls of a vibratory sieve on the motion of a loose mixture flow / M. Piven, O. Spolnik, T. Sichova, A. Piven // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2020. – Vol. 4, Issue 1 (106). – С. 29-38.

**343. To the question** of the movement of a quadratic nonlinear oscillator with dry friction / V. P. Olshanskiy, M. V. Slipchenko, O. I. Spolnik // Сучасні напрямки технології та механізації процесів переробних і харчових виробництв : матеріали ХХІ Міжнар. наук.-практ. конф., м. Харків. – Харків: ХНТУСГ, 2020. – С. 14-15.

## 2021

**344. Інтегральне рівняння удару пружного конуса** / В. П. Ольшанський, М. В. Сліпченко, О. І. Спольник // Інженерія природокористування. – 2021. – № 1 – С. 57-62.

**345. Коливання миттєво навантаженого дисипативного осцилятора** / В. П. Ольшанський, М. В. Сліпченко, О. І. Спольник, О. В. Солоня // Вібрації в техніці та технологіях. – 2021. – № 1. – С. 21-31.

**346. Современные методы преподавания физики в вузах /**  
А. И. Спольник, А. Гайдусь, Л. Калиберда // *Новий колегіум*. –  
2021. – № 1. – С. 77-83.

## Авторські свідоцтва та патенти

**347. А. с. 1381377 СССР, МПК G 01 N 22/00.** Устройство для контроля концентраций растворов / В. Д. Искин, М. А. Чегорян, А. И. Спольник, Ю. В. Завгородний, Н. М. Яценко. – № 4011889/24-09 ; Заявл. 16.12.1985 ; Оpubл. 15.03.1988, Бюл. № 10. – 4 с.

**348. А. с. 1562834 СССР, МПК G 01 N 27/82, G 01 B 21/30.** Способ определения качества поверхности образца / Л. М. Калиберда, С. И. Кучеренко, А. И. Спольник, М. А. Чегорян. – № 4453980/25-28 ; Заявл. 01.07.1988 ; Оpubл. 07.05.1990, Бюл. № 17. – 3 с.

**349. А. с. 1725107 СССР, G 01 N 27/82.** Способ определения качества поверхности образца / И. В. Волчок, Л. М. Калиберда, А. И. Спольник, М. А. Чегорян ; владелец: Харьков. ин-т механизации и электрификации сел. хоз-ва. – № 1562834, 4746837/28 ; Заявл. 03.07.1989 ; Оpubл. 07.04.1992, Бюл. № 13. – 2 с.

**350. А. с. 1716428 Україна, G 01 N 29/14.** Способ определения загрязненности материалов инородными включениями / А. И. Спольник, М. А. Чегорян, В. Г. Власенко, И. В. Волчок, В. М. Москалев ; владелец Харьков. ин-т механизации и электрификации сел. хоз-ва. – № 4780494/28 ; Заявл. 09.05.1990 ; Оpubл. 29.02.1992, Бюл. № 8. – 2 с.

**351. А. с. 1725107 СССР, G 01 N 27/82.** Способ определения качества обработки поверхности образца / И. В. Волчок, Л. М. Калиберда, А. И. Спольник, М. А. Чегорян; владелец: Харьков. ин-т механизации и электрификации сел. хоз-ва. – № 1562834, 4746837/28 ; Заявл. 03.07.1989 ; Оpubл. 07.04.1992, Бюл. № 13. – 2 с.



**352. Пат. 142158 Україна, МПК C25F 5/00, C25D 15/00.**  
Спосіб відновлення деталей зміцнюючим покриттям /  
Т. С. Скобло, О. І. Сідашенко, А. В. Плугатарьов,  
О. І. Тришевський, О. І. Спольнік, О. Ю. Клочко, Н. С. Пасько ;  
власник Т. С. Скобло. – № и 2019 05575 ; Заявл. 23.05.2019 ;  
Опубл. 25.05.2020, Бюл. № 10. – 7 с.

## Іменний покажчик співавторів

Абизов А. С. 77, 90, 93, 143, 228

Абізов О. С. 85, 87, 105, 110, 111, 125

Агеенко С. Б. 131

Ажажа В. М. 16

Андерс А. Г. 6, 12

Ахиезер А. И. 5, 8

Ахиезер И. А. 23, 25, 27

Барьяхтар В. Г. 4, 7

Белозеров Д. П. 9, 10, 11, 12, 16, 18

Бойко В. С. 1, 2, 5, 17

Бурлака В. В. 317, 318, 320, 321, 325, 338

Бутенко А. В. 43, 51

Власенко В. Г. 19, 20, 21, 40, 45, 47, 62, 77, 81, 87, 100, 105, 108, 109, 110, 111, 115, 118, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 129, 136, 138, 139, 146, 149, 150, 151, 152, 154, 156, 160, 161, 163, 164, 165, 167, 171, 172, 175, 177, 178, 179, 180, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 199, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 223, 225, 230, 231, 232, 238, 241, 243, 245, 246, 247, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 259, 260, 262, 264, 270, 271, 274, 277, 278, 279, 281, 282, 350

Волчок И. В. 39, 40, 42, 54, 56, 57, 61, 64, 68, 70, 71, 80, 91, 101, 102, 112, 115, 129, 131, 141, 142, 146, 148, 149, 151, 153, 154, 156, 168, 171, 177, 199, 200, 201, 217, 218, 220, 221, 222, 225, 226, 227, 236, 237, 242, 243, 244, 246, 247, 248, 249, 262, 263, 264, 266, 267, 277, 280, 281, 347, 348, 349

Волчок І. В. 85, 94, 95, 96, 98, 103, 108, 109, 118, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 127, 136, 137, 147, 148, 150, 152, 159, 161, 162, 163, 164, 167, 169, 175, 176, 178, 182, 183, 185, 187, 189, 190, 192, 194, 195, 196, 197, 202, 204, 205, 206, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 219, 222, 223, 228, 229, 230, 239, 240, 241, 245, 250, 252, 253, 254, 255, 257, 258, 259, 260, 27, 272, 273, 275, 276, 278, 279, 283

Гайдусь А. Ю. 287, 288, 289, 290, 292, 296, 301, 302, 304, 305, 306, 307, 309, 310, 317, 320, 322, 325, 326, 344

Ганн В. В. 8

Гарбер Р. И. 1, 2, 7, 15, 16, 17, 18

Гвоздиков А. М. 54, 56

Гольдин В. А. 34

Гольдин М. Л. 19, 20, 22, 29, 31, 33, 38, 40, 43, 45, 50

Гончаренко А. А. 238, 284

Горелкова Л. Е. 129

Григорьев А. Н. 42, 57

Гуревич А. М. 80

Дерюгін О. О. 181

Друинский Е. И. 24

Жмурко А. Т. 295

Завгородний Ю. В. 345

Завгородній О. І. 181, 313

Замрій М. А. 333

Золотницький Ю. В. 10, 11

Искин В. Д. 344

Казак И. Б. 110, 128, 133

Калиберда Л. М. 35, 39, 41, 42, 44, 46, 50, 51, 52, 57, 62, 67, 76, 77, 81, 91, 102, 111, 115, 131, 140, 142, 143, 146, 149, 154, 155, 156, 168, 172, 198, 200, 218, 220, 221, 222, 225, 236, 242, 243, 246, 247, 248, 249, 262, 266, 267, 277, 280, 281, 292, 293, 294, 296, 299, 308, 309, 310, 311, 322, 324, 346, 347, 349

Калиберда Л. М. 66, 85, 89, 96, 98, 100, 103, 109, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 127, 132, 136, 137, 147, 148, 150, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 167, 169, 185, 186, 188, 195, 196, 202, 207, 208, 212, 214, 215, 216, 219, 228, 229, 230, 239, 240, 241, 245, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 258, 259, 260, 261, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 278, 279, 283, 285, 287, 288, 289, 290, 297, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 317, 320, 325, 326, 329, 330, 334

Карпова Л. В. 291

Ключко О. Ю. 298, 350

Колобродов А. В. 217

Колобродов В. Г. 199, 201, 217, 224

Коломиец В. В. 291

Косовцова Н. А. 29

Крайнов И. В. 94, 95

Красюк А. С. 337

Кривенко Л. Ф. 1, 2

Крот Ю. Е. 101

Кумар В. 291

Кучеренко С. И. 346  
Лисиченко Р. М. 276  
Любичева К. М. 291  
Мазілова Т. І. 185  
Марков А. В. 284  
Мацевитый В. М. 110, 128, 133  
Морозов А. Н. 42, 57  
Москалев В. М. 19, 21, 348  
Мохир А. П. 113, 131  
Обихвіст О. В. 181  
Ольшанський В. П. 315, 316, 318, 319, 323, 328, 332, 333, 334,  
335, 336, 339, 342, 343  
Пасько Н. С. 350  
Перлов Д. Л. 133  
Плугатарьев А. В. 306, 307, 350  
Полянская Л. И. 61  
Прихода М. А. 296  
Прихода М. О. 287, 289, 290, 301, 302, 304, 305, 306, 307  
Приходченко В. А. 129  
Пришляк Т. Д. 244  
Прохоров М. А. 103, 109  
Пшисуха А. М. 16  
Пяткин А. Ю. 280

Равлик А. Г. 10  
Ридный Р. В. 291  
Ромелашвили Е. С. 311  
Россихіна О. 95  
Рыбалко И. Н. 298  
Серюгин А. Л. 21  
Сидашенко А. И. 238, 284, 298  
Сідашенко О. І. 350  
Скобло Т. С. 238, 284, 298, 350  
Скофенко С. М. 329, 330, 331  
Сліпченко М. В. 315, 316, 318, 319, 323, 332, 333, 334, 335, 336,  
339, 342, 343  
Солона О. В. 343  
Спольник З. А. 65  
Спольнік З. А. 89  
Степула Е. В. 19, 21, 36, 40, 45, 52  
Степула Є. В. 47  
Сукач Е. А. 321, 338  
Танатаров Л. В. 141  
Телятников В. В. 284  
Ткаченко В. Д. 22  
Токарчук О. А. 339  
Тришевський О. І. 350

Уклеина Е. Г. 157, 172, 265

Федорова Л. И. 1, 2, 17

Фесенко І. 95

Хажмурадов М. А. 217

Харитоновна Ж. Ф. 26

Царукян Б. М. 30

Чегорян М. А. 3, 21, 28, 30, 31, 35, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 44, 46, 53, 57, 59, 60, 62, 64, 68, 77, 91, 114, 115, 130, 140, 143, 149, 153, 154, 155, 156, 157, 166, 198, 200, 218, 220, 221, 222, 225, 226, 230, 236, 242, 243, 246, 247, 248, 249, 262, 263, 265, 266, 267, 277, 280, 281, 345, 346, 348, 349

Чегорян М. О. 95, 98, 103, 108, 109, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 127, 136, 137, 147, 148, 150, 159, 162, 167, 169, 181, 185, 195, 196, 202, 212, 214, 215, 216, 219, 228, 229, 239, 240, 241, 245, 250, 252, 253, 254, 255, 258, 260, 261, 269, 273, 274, 275, 278, 279

Чегорян С. М. 114

Черемской П. Г. 10, 11

Шестиалтынов В. К. 77, 81, 111, 113, 116, 134, 149, 165, 170, 203, 244

Шестиалтинов В. К. 66, 85, 96, 98, 103, 109, 144, 148, 152, 159, 179, 185, 195, 212, 214, 215, 216, 223, 228, 230, 239, 240, 245, 250, 252, 253, 254, 258, 260, 269, 276

Яценко Н. М. 345

Chegoryan M. A. 69, 82, 282

Vlasenko V. 282  
Volchok I. V. 69, 82, 282  
Gaydus A. 300, 312  
Kaliberda L. 135, 282, 300, 312  
Olshanskyi V. 327, 341  
Piven A. 340  
Piven M. 340  
Semenenko I. 135  
Sichova T. 340  
Slipchenko M. 327, 341  
Znaidiuk V. 327



## Предметно-тематичний покажчик

### *Адгезія*

134

### *Аспекти викладання фізики та інших дисциплін у вищих навчальних закладах*

54, 56,57, 59, 91, 101, 102, 136, 143, 144-147, 154, 165, 167-169, 197, 198, 203, 220, 240-243, 245, 279, 282, 294, 295, 298, 300, 301, 310, 313, 314, 326-328

### *Визначення фізичних характеристик сільськогосподарської сировини*

38, 62, 113, 115, 132, 337, 344-349

### *Використання комп'ютерної техніки для викладання фізики*

55, 65, 68, 77, 82, 97, 100, 112, 133, 280

### *Відновлювальні нетрадиційні джерела електроенергії*

93, 95, 96, 118, 152

### *Вплив радіації на метали*

37, 71

### *Вплив фізико-хімічної та механічної обробки на властивості сталей та їх сплави*

72, 111, 129, 130, 139, 141, 142, 172, 201, 221, 238, 239, 285, 292, 296, 311, 319

### *Датчики та сигналізатори*

153, 245

### *Двійникуючі дислокації*

1, 2, 17

***Застосування НВЧ***

131, 158, 173, 199, 266

***Збудження ізобараналогових станів***

278

***Згасаючі радіохвилі***

30

***Іонізуюча камера***

28, 31, 33, 60

***Коливання дисипативних осциляторів***

317, 318, 320, 321, 325, 329, 330, 334-336, 339, 341, 142, 143

***Корозія***

116

***Магнітний момент***

4, 267

***Методи діагностики та контролю***

140, 247, 281, 299, 338

***Механізм утворення металевих гібридів***

139

***Навчально-методична література з фізики***

19-22, 29, 32, 34, 36, 40, 43-45, 47-53, 63, 73-76, 78-80, 84-88, 94, 98, 99, 104-110, 119-128, 137, 138, 148-151, 159-164, 170, 174-196, 205-217, 229-236, 251-262, 269-276, 283, 284, 286-291, 302-309, 315, 316, 331-333

***Поляризація***

3, 23, 222, 237, 263

***Радіоактивність: контроль, методи вимірювання та використання***

114, 166, 171, 204, 224, 244, 277

***Світлодіоди: застосування у сільськогосподарському виробництві***

338, 340

***Сепарування зерна***

340

***Спін, спінова хвиля***

10, 27, 219, 270

***Теплопровідність***

248, 265

***Технологія збирання та зберігання картоплі***

117, 135

***Утилізація та переробка сільськогосподарських відходів***

200, 202, 218, 225, 228

***Феромагнетики***

9, 15, 25, 81, 83, 92

***Феромагнітний резонанс***

5-8, 11-14, 16, 18, 24, 26, 35, 39, 41, 42, 46, 58, 61, 64, 66, 69, 70, 89, 90, 103, 155-157, 223, 226, 227, 249, 250, 264, 293, 297, 312

## ФОТОМАТЕРІАЛИ





## ЗМІСТ

Передмова.....	3
Життєпис Олександра Івановича Спольніка.....	5
Основні дати життєвого шляху та діяльності О. І. Спольніка.....	8
Спогади про О. І. Спольніка.....	10
Хронологічний покажчик праць.....	17
Авторські свідоцтва та патенти.....	78
Іменний покажчик співавторів .....	80
Предметно-тематичний покажчик.....	87
Фотоматеріали.....	90

Довідкове видання

# СПОЛЬНІК

## Олександр Іванович

Біобібліографічний покажчик праць  
за 1971-2021 роки

Укладачі:

**БОЧАРОВА** Ельвіра Миколаївна

**БАРАБОЛІК** Ольга Іванівна

**БОГДАНОВА** Тетяна Борисівна

Науковий редактор

**НІКОЛАСНКО** Наталія Миколаївна

Формат 60x84/16 . Гарнітура TimesNewRoman

Папір для цифрового друку.

Друк ризографічний.

Ум. друк. арк. \_.

Тираж \_\_\_ пр.

Харківський національний технічний університет  
сільського господарства імені Петра Василенка  
61002 м. Харків, вул. Алчевських, 44