



**Біобібліографія вчених  
Полтавської державної аграрної академії**

**СМЕРДОВ  
АНДРІЙ  
АНДРІЙОВИЧ**

**ДО 80-РІЧЧЯ  
ВІД ДНЯ НАРОДЖЕННЯ**



*Найчудовішою  
річчю у житті є  
вічна молодість  
думки.*

*Генрі Форд*



***Смердов Андрій Андрійович***

**Міністерство освіти і науки України  
Полтавська державна аграрна академія  
Бібліотека**

**Біобібліографія вчених  
Полтавської державної аграрної академії**

**Смердов  
Андрій Андрійович**

**Біобібліографічний покажчик  
наукових праць**

**2-ге видання, доповнене і перероблене**

**Вступна стаття  
доктора сільськогосподарських наук, професора,  
заслуженого діяча науки і техніки України  
В. М. Писаренка**

**Полтава 2016**

**УДК 016:929(477)**

**ББК 91.9(4Укр)я1**

**С 50**

**Біобібліографія вчених Полтавської державної аграрної академії  
Випуск 2**

**Укладачі:** бібліотекар I категорії І. І. Фіненко,  
завідуюча відділом Л. Д. Пащенко

**Відповідальний за випуск** – директор бібліотеки Л. О. Снітко

**Рецензент** – кандидат технічних наук, доцент Г. О. Лапенко

*Друкується за рішенням вченої ради Полтавської державної аграрної академії  
(протокол № 20 від 24.05.2016 р.)*

**С 50 Смердов Андрій Андрійович** : біобібліогр. покажч. наук. пр.  
/ Полтав. держ. аграр. акад. ; авт. вступ. ст. В. М. Писаренко ;  
[уклад.: І. І. Фіненко, Л. Д. Пащенко ; відп. за вип. Л. О. Снітко]. –  
2-ге вид., допов. і перероб. – Полтава : ПДАА, 2016. – 90 с. : портр.

У виданні відображено основні етапи життя, наукову, науково-організаційну, виробничу і педагогічну діяльність доктора технічних наук, професора Полтавської державної аграрної академії, лауреата Державної премії України в галузі науки і техніки, академіка Академії інженерних наук України, Академії прикладної радіоелектроніки Білорусі, Росії, України, Міжнародної академії аграрної освіти Смердова Андрія Андрійовича. Покажчик містить інформацію про науковий доробок вченого, а також перелік публікацій про нього.

Видання рекомендовано науковим працівникам, аспірантам, студентам, історикам науки.

**УДК 016:929(477)**

**ББК 91.9(4Укр)я1**

Полтавська державна аграрна академія, 2016

## ЗМІСТ

<b>Від укладачів .....</b>	<b>4</b>
<b>Постать.....</b>	<b>5</b>
<b>Життєвий і творчий шлях</b>	
<b>А. А. Смердова .....</b>	<b>7</b>
<b>Основні дати життя та діяльності</b>	
<b>вченого .....</b>	<b>22</b>
<b>Література про життя і діяльність</b>	
<b>А. А. Смердова .....</b>	<b>27</b>
<b>Хронологічний покажчик</b>	
<b>опублікованих праць А. А. Смердова .....</b>	<b>35</b>
<b>Авторські свідоцтва та патенти .....</b>	<b>67</b>
<b>Доповіді на наукових конференціях</b>	
<b>(неопубліковані).....</b>	<b>75</b>
<b>Дисертації, захищені під науковим</b>	
<b>керівництвом А. А. Смердова .....</b>	<b>79</b>
<b>Іменний покажчик .....</b>	<b>81</b>

## **ВІД УКЛАДАЧІВ**

Пропонований біобібліографічний покажчик входить до серії видань, які розкривають науковий доробок вчених Полтавської державної аграрної академії. Видання підготовано до 80-річчя від дня народження Андрія Андрійовича Смердова працівниками бібліотеки у співпраці з ювіляром. Воно є доповненим виданням покажчика, виданого у НУ «Львівська політехніка» до 60-річчя вченого.

Покажчик побудовано за хронологічним принципом. В межах кожного року публікації розміщено за видами документів: книги та брошури; статті з наукових журналів, збірників, газет, тези конференцій та семінарів; публікації іноземною мовою. Документи одного виду розташовуються в алфавітному порядку. Авторські свідоцтва та патенти, неопубліковані матеріали виділені в окремі розділи.

Бібліографічний опис документів та скорочення слів і словосполучень здійснено згідно ДСТУ ГОСТ 7.1:2006 «Бібліографічний запис. Бібліографічний опис. Загальні вимоги та правила складання» та ДСТУ 3582:2013 «Скорочення слів в українській мові у бібліографічному описі. Загальні вимоги та правила», ГОСТ 7.12–93 «Библиографическая запись. Сокращения слов на русском языке. Общие требования и правила».

В покажчику наводяться: біографічна довідка з оглядом наукового доробку вченого, основні дати життя та література про діяльність ювіляра. Видання доповнене допоміжним іменним покажчиком.

*Дорогий Андрію Андрійовичу!*

*Значна кількість Ваших досягнень зумовила те, що видавництво Маркуса «Хто є хто» відібрало Вашу біографію для включення в ювілейне, 2000 року видання «**Who is who in the World**», яке містить відомості про найвизначніших особистостей сьогодення в усіх сферах людської діяльності. Публікації Вашої біографії в одному з найвідоміших і найцитованіших біографічних довідників світу Ви завдячуєте Вашій самовідданій і наполегливій праці. Це унікальне джерело інформації є в публічних та академічних бібліотеках усього світу, а також у найбільших корпораціях та об'єднаннях, урядових установах, засобах масової інформації... Я ще раз Вітаю Вас із цим Вашим новим визначним досягненням і бажаю Вам якнайбільшого успіху у всіх майбутніх починаннях.*

*Щиро Ваш Дон Меллі, головний редактор.*



# Who'sWho in the World<sup>®</sup>

---

2000



**SMERDOV, ANDREW ANDREW**, bioengineering educator; b. Vitebsk, Belorussia, USSR, June 19, 1936; s. Andrew Alexey and Varvara Peter (Vladimirova) S.; m. Asya Dmitriy Bondarchuck, Feb. 2, 1962; children: Zahorodnya Olha, Smerdova Tatyana. Radioengr., Lviv Polytech. Inst., 1959, candidate of sci., 1965; DSc in Engring., Mil. H.S., 1974. Engr. Inst. of Physics and Mechanics, Lviv, 1959-66, sr. rsch. worker, 1966-69, chief of dept., 1969-74; dir. Inst. of Radioelectronic Med. Apparatus, Lviv, 1974-77; chief dir. Sci.-Ind. Amalgamation of Med. Electronic Equipment, Lviv, 1977-84; chief of chair State U., Lviv, 1984—; chmn. MOTOM, Inc., Lviv, 1992—; vice-chmn. Methodical Commn. of Dept. of Edn. of Ukraine, 1992—. Author, editor: Microelectronics, 1998, Electron TV Sets, 1990; edition coun. Jour. Biomed. Engring., 1975-89, Ukrainian Jour. of Med. Equipment and Tech., 1994—; patentee in field. Dept. Regional Soviet of Deputies, Lviv, 1977-80. Recipient Medal for Labor Heroism Govt. USSR, 1970. Mem. Acad. of Engring. Sci. of Ukraine, Med. Engring. Soc. (hon. diploma 1982). Avocation: dog. Home: 14 Levinskogo St apt 6, 79013 Lviv Ukraine Office: State U Lviv Polytech, 12 S Bandery St, 79013 Lviv Ukraine

17th Edition

MARQUIS  
Who'sWho

121 Charlton Road  
New Providence, NJ 07974 U.S.A.  
[www.marquiswho.com](http://www.marquiswho.com)

## **ЖИТТЄВИЙ І ТВОРЧИЙ ШЛЯХ А. А. СМЕРДОВА**

Лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки, академік Академії інженерних наук України, Академії наук прикладної радіоелектроніки Білорусі, Росії, України, Міжнародної академії аграрної освіти, доктор технічних наук, професор Смердов Андрій Андрійович – всесвітньо відомий український вчений із широким діапазоном інтересів. У своїх працях він отримав вагомі наукові результати в багатьох розділах сучасної радіоелектроніки, технічної кібернетики і нейрокібернетики та біотехнічних систем. Це питання підвищення пропускної здатності багатоканальних систем передачі інформації за рахунок статистичного усереднення сигналів; розвиток теорії пошуку простих образів і визначення оптимальних структур систем пошуку; теоретичне доведення існування оптимальних за формою стимулів при електричному збудженні біологічних об'єктів; оптимізації побудови біотехнічних систем різного призначення.

Андрій Андрійович Смердов народився 19 червня 1936 року у м. Вітебську (Білорусь) в сім'ї військовослужбовця. У 1946 році сім'я переїхала до Львова, де через рік помер його батько.

В 1954 р. юнак із золотою медаллю закінчив середню школу і поступив на радіотехнічний факультет Львівського політехнічного інституту. Створений двома роками раніше факультет інтенсивно розвивався. Лекції, семінари, лабораторні роботи вели місцеві та прибулі із сходу висококваліфіковані фахівці К. Б. Карандєєв (в майбутньому чл.-кор. АН СРСР та АН УРСР), О. І. Андрієвський, Ю. Т. Величко, Г. А. Шевцов, Є. Ф. Замора, Б. Й. Швецький, К. С. Гліненко, Б. С. Сініцин, Г. В. Сандулова, Й. А. Захарія, Ю. М. Бобков, Е. М. Мушкарден, І. П. Клісторін (в майбутньому чл.-кор. АН Молдавської РСР) та інші, які пробудили в юнака схильність до наукових досліджень. В 1959 р. він з відзнакою закінчив радіотехнічний факультет за спеціальністю «Конструювання і технологія виробництва радіоапаратури» і отримав запрошення в

Інститут машинознавства та автоматики АН УРСР (м. Львів) та Інститут автоматики та електрометрії Сибірського відділення АН СРСР. Молодий фахівець обрав львівський інститут.

Подальшу трудову і творчу діяльність А. А. Смердова можна поділити на три періоди: академічний, виробничий і вузівський.

Академічний період охоплює п'ятнадцять років (1959 – 1974 рр.). За час роботи А. А. Смердова у Фізико-механічному інституті АН УРСР відбулося його формування як вченого. Його вчитель, заслужений діяч науки і техніки УРСР, доктор технічних наук, професор О. М. Свенсон довіряв молодому інженерові самостійну роботу на найбільш відповідальних напрямках наукових досліджень, над якими працював очолюваний ним відділ. Крім того, саме наукове середовище інституту, де тоді працювали такі вчені, як Г. В. Карпенко, В. М. Михайловський, Я. С. Підстригач, В. В. Панасюк, Б. І. Блажкевич, Г. Г. Максимович, Л. Я. Мізюк, Л. А. Сіницький та інші, сприяло становленню та розвитку його наукових інтересів.

Перші наукові праці А. А. Смердова присвячені питанням підвищення пропускну здатності систем передачі мовної інформації. У його кандидатській дисертації «Исследование метода сужения спектра сигнала, основаного на использовании статистического усреднения ансамбля источников информации» (1965) теоретично визначена ефективність статистичного усереднення групового сигналу, обґрунтовані та експериментально підтверджені шляхи реалізації таких систем. У монографії «Системы передачи информации со статистическим усреднением» (1967) запропонований підхід, заснований на відображенні процесу передачі інформації у вигляді потоку із змінними параметрами, поширено на різні системи зв'язку та телемеханіки, досліджено різні можливості регулювання швидкості передачі інформації перетворенням інформаційного потоку зі змінними параметрами в стаціонарний.

У кінці 60-х років А. А. Смердов веде активні дослідження із розпізнавання образів, започатковані в Фізико-механічному інституті О. М. Свенсоном стосовно вирішення актуальних прикладних завдань

народно-господарського та оборонного значення. У 1969 р. А. А. Смердов очолює новостворений відділ «Розпізнавання простих образів». У докторській дисертації «Анизотропная фильтрация двумерных сигналов» (1974) ним були розроблені основи теорії анізотропної фільтрації двомірних сигналів на фоні просторових і флуктуаційних завад та визначені межові можливості телевізійних та оптико-механічних систем у вирішенні проблем пошуку простих об'єктів. Ці теоретичні дослідження заклали підвалини для інженерних розробок цілої гами пошукових систем.

Сформована А. А. Смердовим школа науковців, до якої належать кандидати технічних наук В. П. Маринець, С. М. Кудлак, Б. В. Осика, Т. Є. Замора, А. А. Лукенюк, в подальшому успішно розвивала теоретичні і прикладні дослідження в цьому напрямку і сприяла визнанню ФМІ як головної організації в Україні з наукової проблеми «Пошук та розпізнавання простих образів». Перехід на нову роботу у 1974 р. не перервав творчих зв'язків А. А. Смердова із ФМІ. Він входить до спеціалізованої ради із захисту кандидатських дисертацій, редакційної колегії наукового збірника «Відбір і передача інформації», наукової ради з проблеми «Пошук та розпізнавання простих образів».

Виробничий період діяльності А. А. Смердова, що становить десять років (1974–1984 рр.), розпочався з призначення його директором Всесоюзного науково-дослідного і конструкторського інституту радіоелектронної медичної апаратури (ВНДКІ РЕМА) Міністерства медичної промисловості СРСР. Із властивою йому енергією А. А. Смердов поринає в науково-організаційну діяльність для формування перспективних напрямків розробки діагностичної і терапевтичної радіоелектронної апаратури та створення її дослідних і серійних зразків. Серед нових напрямків, що були започатковані А. А. Смердовим у ВНДКІ РЕМА, перш за все необхідно відзначити створення апаратури для реанімації та інтенсивної терапії, акушерства та педіатрії і різноманітної апаратури для електрокардіографії.

Зміцнюються зв'язки інституту з кафедрами торакальної хірургії (завідувач чл.-кор. АМН СРСР М. В. Даниленко), нормальної

фізіології (завідувач проф. Є. М. Панасюк) Львівського державного медичного інституту, медичними закладами Львівського облздороввідділу (завідувач к. м. н. Р. Я. Манастирський). На базі Окружного військового шпиталю (начальник П. П. Левченко) розширюється спільна лабораторія медико-технічних проблем (керівник д. м. н. Д. М. Шерман). З ініціативи А. А. Смердова в інститут запрошуються науковці – кандидати наук О. Г. Тищенко, С. М. Кудлак, М. П. Щибря, Д. С. Волженський, Л. І. Грабар, Б. В. Осика, В. М. Піджарий, Л. А. Шустер і висококваліфіковані інженери – В. К. Брикін, В. К. Горелік та інші.

Особливо вагомий внесок А. А. Смердов зробив у розвиток співпраці ВНДКІ РЕМА з провідними інститутами СРСР і зарубіжних країн, що працювали в галузі медичної техніки і медицини: Всесоюзним науково-дослідним інститутом медичного приладобудування (Москва, директор проф. В. А. Вікторов), Всесоюзним науково-дослідним і випробувальним інститутом медичної техніки (Москва, директор к. т. н. Р. І. Утямишев), Всесоюзним кардіологічним центром (Москва, генеральний директор академік АН СРСР Є. І. Чазов), об'єднанням заводів «Медікор» (Угорщина, генеральний директор І. Мартош), а також фірмами Англії, яку він тричі відвідав як член Радянсько-Англійської робочої групи із співробітництва в галузі медичної техніки.

У 1975 р. А. А. Смердов обирається заступником голови Центрального правління Всесоюзного наукового медико-технічного товариства, що сприяло розширенню контактів інституту з організаціями і підприємствами різного відомчого підпорядкування, які займалися розробкою і виробництвом медичної техніки, а також поширенням науково-технічних досягнень та їх впровадженням у практичну медицину. Цим питанням була присвячена науково-популярна брошура «Медицина и электроника» (1986). Крім того, як член редакційної ради журналу «Медицинская техника» та заступник головного редактора наукового збірника «Новости медицинской техники» А. А. Смердов приділяв велику увагу

популяризації результатів наукових та інженерних досліджень з медичної техніки серед фахівців технічного та медичного профілів.

Завдяки зміцненню позицій ВНДКІ РЕМА в галузі радіоелектронного медичного приладобудування інститут стає головною організацією в новоствореному науково-виробничому об'єднанні радіоелектронної медичної апаратури, до складу якого увійшов Львівський завод РЕМА (директор Г. П. Кочетов, головний інженер Ю. В. Єлісеєв) з філіалом в м. Белз (Львівська обл.) і дослідний завод інституту (головний інженер І. С. Забегловський). Генеральним директором НВО РЕМА призначається А. А. Смердов, який доклав багато зусиль для розроблення генерального плану розвитку об'єднання, згідно з яким було передбачено будівництво заводу в м. Бориславі, інституту з дослідним заводом і реконструкція Львівського заводу РЕМА та його філіалу. Життя внесло в цей план свої корективи, але реаліями стали новозбудований Бориславський завод РЕМА з соціальною інфраструктурою і дослідний завод інституту (останній – завдяки цілеспрямованим зусиллям І. С. Забегловського та Б. В. Осики).

У цей час наукові праці А. А. Смердова тісно пов'язані з дослідженням та створенням біотехнічних систем медичного призначення для діагностики та терапії. В першу чергу тут необхідно назвати дослідження (разом з Є. В. Сторчуном) з моделювання процесів взаємодії контактних перетворювачів з біологічним об'єктом, що заклали фундамент для створення і серійного виробництва комплекту ефективних вимірювальних перетворювачів для кардіографії. Розроблені А. А. Смердовим, Д. С. Волженським, І. С. Забегловським, І. М. Микитюк та О. Г. Тищенко хлор-срібні електроди для кардіографічних, енцефалографічних і міографічних досліджень та технологія їх виготовлення отримали широке визнання і були запатентовані в передових країнах світу – виробниках медичної техніки: Англії, Японії, Швеції, Німеччині, Франції, Угорщині.

Наукові розробки лабораторії дефібриляції на чолі з І. В. Веніним, організованої з ініціативи А. А. Смердова, привели до

створення унікального приладу, що не має аналогів у світовій практиці і забезпечує короткочасний електронаркоз при електроімпульсній дефібриляції серця, усуваючи небезпечні для кардіологічних хворих ускладнення в передтермінальному і термінальному станах. Завдяки працям А. А. Смердова, І. В. Веніна, О. Л. Гонопольського, В. І. Родіонова, В. Я. Табака та інших було розроблено сімейство нових дефібриляторів, що поєднували в собі застосування короткочасного електронаркозу з використанням ефективного біполярного імпульсу. Ці прилади запатентовані в США, Франції, Англії і Фінляндії. Разом з Інститутом реаніматології Академії медичних наук (Москва, директор академік АМН СРСР В. О. Неговський) були проведені експериментальні дослідження на тваринах для визначення ефективності біполярного дефібрилюючого імпульсу. Стаття В. О. Неговського, А. А. Смердова, І. В. Веніна та інших «Критерії ефективності та небезпечності імпульсів дефібриляції» (1980) стимулювала проведення в США широких досліджень для вивчення терапевтичної ефективності біполярних імпульсів дефібриляції. У 1995 р. біполярний імпульс, що використовувався в дефібриляторах – виробках Львівського заводу РЕМА з 1971 р., здобув остаточне визнання і був впроваджений в клінічну практику США.

У 1981 р. А. А. Смердовим, Л. І. Грабарем, М. І. Михайловим було розпочато створення медичних приладів і обладнання для дослідження магнітного випромінювання біооб'єктів. З цією метою була сконструйована магнітоекранована камера, що в 1000 разів послаблювала рівень магнітного поля Землі. Вона використовувалась на кафедрі нормальної фізіології Львівського медичного інституту для проведення різноманітних досліджень на тваринах.

У книзі «Частотный и спектральный анализ в физиологических исследованиях и медицине» (1977) А. А. Смердов і С. М. Кудлак, аналізуючи стан використання різних методів опрацювання фізіологічної інформації, засвідчили перспективність застосування методу швидкого перетворення Фур'є, який почав широко

застосовуватися з початку 90-х років в сучасних електроенцефалографах та електроміографах.

У 1982 році А. А. Смердов за власним бажанням залишив посаду генерального директора і протягом двох років очолював в об'єднанні новостворену лабораторію методів і засобів діагностики за викликаними реакціями. Цей період характеризується дуже плідною творчою роботою А. А. Смердова, який разом з д. м. н., проф. О. І. Ступко та С. Є. Соколовим заклав підвалини нового перспективного науково-технічного напрямку досліджень – створення технічних засобів для діагностики і терапії порушень водно-сольового обміну і мікроциркуляції організму. Роботу в цьому напрямку успішно продовжує і розвиває його учень С. Є. Соколов.

Розміщення лабораторії в НДІ педіатрії, акушерства і гінекології МОЗ УРСР (сьогодні – Інститут генетики, директор д. м. н., проф. О. З. Гнатейко) сприяло встановленню творчих зв'язків між медиками та інженерами. Роботи А. А. Смердова, д. м. н., проф. С. Д. Булієнка, С. М. Шкредова та В. К. Гореліка, внаслідок яких були розроблені нові завадостійкі алгоритми аналізу кардіотокограм для оцінки стану плоду, дозволили виявити феномен стабілізації ритму плоду протягом першого та початку другого періоду пологів, коли його компенсаторні можливості ще не виснажені.

Результати розпочатих А. А. Смердовим теоретичних досліджень з оптимізації форми стимулюючих електричних імпульсів знайшли своє практичне втілення при створенні співробітниками лабораторії к. б. н. Б. А. Котліком, А. І. Редьком, Є. Ю. Харитоновим нових типів стимуляторів «Стікар-01» і «Стікар-02», призначених для ендокардіальної електростимуляції шлуночків серця і передсердь в умовах швидкої допомоги і стаціонару. В подальшому в статті А. А. Смердова і Ю. М. Романишина «Электрическая модель нейрона при одиночном возбуждении» (1988) було теоретично доведено, що при електричному збудженні біологічної структури оптимальна форма збуджуючого імпульсу співпадає з «нервовим імпульсом», який генерується при збудженні нейрона.



Вузівський період діяльності А. А. Смердова розпочався в 1984 р., з обранням його завідувачем кафедри «Конструювання і технології виробництва радіоапаратури» Львівського політехнічного інституту. Створена першою в Україні (1960 р.) серед кафедр такого профілю, за чверть століття вона стала провідною в галузі підготовки інженерів-конструкторів-технологів радіоапаратури. Маючи великий досвід роботи в науці і промисловості, А. А. Смердов спрямував свої зусилля на зміцнення зв'язків кафедри з виробництвом.

В 1987 р. за його ініціативою був створений філіал кафедри в науково-виробничому об'єднанні «Електрон», що сприяло розширенню наукових і дослідно-конструкторських робіт з тематики об'єднання. Тут праці А. А. Смердова, Ю. М. Шеремета, Л. В. Галкіної, О. В. Іванова, І. А. Гвоздарьова дали змогу суттєво підвищити експлуатаційну надійність кольорових телевізорів третього і четвертого поколінь і одночасно скоротити тривалість циклу їх електротермовипробувань, що принесло об'єднанню значний економічний ефект. Нова технологія термовипробувань універсального модуля живлення телевізора, розроблена А. А. Смердовим, К. І. Янгурським, В. М. Фастом, була впроваджена на Свалявському заводі об'єднання. Ці роботи А. А. Смердова у співавторстві висвітлені в книгах: «Телевізори «Електрон». Справочник» (1990), «Ремонт и регулировка телевизоров «Электрон» ЗУСЦТ» (1991), а також навчальних посібниках «Основи моделювання і управління в радіотехнології» (1990), «Технологія регулювання, настроювання і ремонту кольорових телевізорів» (1993) з грифом Міносвіти України, що широко використовуються в навчальному процесі.

У 1989 р. кафедра розпочинає підготовку інженерів нової спеціальності – системи автоматизованого проектування, відкриття якої було пов'язане з вагомими працями професора кафедри д. т. н. В. О. Ковалю. За підтримкою А. А. Смердова в інституті створюється кафедра САПР (завідувач В. О. Коваль), штат якої був повністю сформований з викладачів і працівників кафедри КТРА.

В 1992 р. з ініціативи А. А. Смердова на кафедрі КТРА відкривається нова спеціальність – «Біотехнічні та медичні апарати і системи», особливість якої полягає в тому, що вона поєднує технічні і медичні науки, теоретичні знання і практичний досвід, точні науки з основами знань з біофізики, біохімії, анатомії, фізіології тощо. Кафедра встановлює тісні творчі зв'язки з науково-інженерним центром Мінохорони здоров'я України (Київ, генеральний директор к. ф.-м. н. О. Т. Марченко), науково-дослідним медико-інженерним центром «НОРТ» НАН України (Київ, генеральний директор д. м. н., проф. В. А. Березовський), Центральним транспортним клінічним об'єднанням (Львів, генеральний директор к. м. н. Е. Л. Гофман), лікувальними закладами м. Львова.

З 1994 р. А. А. Смердов як один з ініціаторів і член редакційної колегії першого «Українського журналу медичної техніки і технології» бере активну участь в його становленні та формуванні науково-технічної спрямованості.

Наукові інтереси А. А. Смердова знову повертаються до досліджень біотехнічних систем. А. А. Смердов, Є. В. Сторчун та О. Й. Славітич у співдружності з Міжнародним інститутом тибетсько-монгольської медицини (Росія, м. Улан-Уде) створюють та впроваджують в студентському санаторії-профілакторії «Львівської політехніки» комп'ютеризовану систему експрес-діагностики за традиціями древньої тибетської медицини. Дослідженнями А. А. Смердова, О. А. Бородюка, В. Я. Татарина висунута принципово нова гіпотеза про нерівномірне географічне поширення розсіяного склерозу, згідно з якою інтенсивність захворювання розсіяним склерозом обумовлюється зростанням вертикальної складової та величини повного вектора напруженості геомагнітного поля, що діє на біологічні об'єкти в різних районах земної кулі. Крім того, дослідження низькочастотних магнітних полів слабкої інтенсивності, виконані тими ж авторами, привели до створення та впровадження серії апаратів магнітної терапії для лікування простатитів, гемороїв та сексуальних розладів. Більшість апаратів цієї серії не мають аналогів в

світовій практиці. Рішенням МОЗ України апарати магнітотерапії «Біоскан» внесені до Державного реєстру медичних виробів, які дозволені для застосування у медичній практиці в Україні.

Під науковим керівництвом А. А. Смердова в КБ інформаційно-процесорних систем (начальник Ю. М. Спіченков) проектно-конструкторського об'єднання «Політехніка» розпочато дослідження з проблем медичного приладобудування за завданням Національного космічного агентства України.

Багато уваги А. А. Смердов надає питанням науково-методичної роботи, працюючи в науково-методичних комісіях Мінвузу СРСР (в подальшому Держкомітету з народної освіти). Разом з проф. В. Б. Пестряковим (Москва) ним була розроблена загальносоюзна програма дисципліни «Радіотехнічні системи» для студентів спеціальності 23.03 «Конструювання і технологія радіоелектронних засобів».

Як заступник голови науково-методичної комісії Міносвіти України з базового напрямку «Електронні апарати» він бере активну участь у формуванні навчальних планів цього напрямку взагалі та інженерних спеціальностей зокрема. Особливо вагомий внесок зроблений ним у розроблення навчальних планів спеціальності «Біотехнічні та медичні апарати і системи», яка готує спеціалістів з біоінженерії – фахівців, що повинні мати добрі знання як з фізики і техніки, так і з біології і медицини. За його участю написано навчальний посібник з грифом Міносвіти України «Біомедичні вимірювальні перетворювачі» (1995), який є першою спробою в практиці медичного приладобудування висвітлити різноманітні теоретичні і практичні питання побудови біомедичних перетворювачів – основної ланки медичних приладів та систем.

Вагомий методично-організаційний доробок належить А. А. Смердову у формуванні і становленні Львівського технічного коледжу (ректор О. М. Вибойщик) як самостійного вищого навчального закладу, що веде підготовку молодших спеціалістів і бакалаврів з електронних апаратів і тісно пов'язаного з Національним

університетом «Львівська політехніка». Він був одним з ініціаторів системи неперервної наскрізної підготовки фахівців (робітник – молодший спеціаліст – бакалавр – спеціаліст) на базі технічного коледжу і «Львівської політехніки». Ця робота була підкріплена і вагомим методичним забезпеченням – за редакцією А. А. Смердова написаний підручник для вищих професійно-технічних училищ «Мікроелектроніка: прилади, матеріали, технологія».

На початку 90-х років кафедра, очолювана А. А. Смердовим, зайняла провідні позиції серед п'ятдесяти споріднених кафедр бувшого союзу. Визнанням цього було створення в 1991 році за рішенням ВАК СРСР при радіотехнічному факультеті Львівської політехніки спеціалізованої вченої ради із захисту кандидатських дисертацій на чолі з професором А. А. Смердовим. Ця рада перша в Україні здійснювала захист кандидатських дисертацій за профілем кафедри, а саме за спеціальністю «Технологія виробництва пристроїв радіотехніки та засобів зв'язку». Протягом п'ятнадцяти років на кафедрі було підготовлено 5 докторів і 22 кандидати наук.

У 1994 році А. А. Смердов обирається академіком Академії інженерних наук України і нагороджується знаком «Відмінник освіти України».

Улітку 2000 року доля завдала Андрію Андрійовичу страшного удару – майже одночасно він поховав матір і дружину. З посади завідувача кафедри він перейшов працювати професором кафедри, а згодом переїхав до Полтави.

Із 2003 року працює завідувачем кафедри фізики, автоматизації та механізації виробничих процесів Полтавської державної аграрної академії. Цей рік став для нього і колективу академії знаменним – А. А. Смердов отримав Державну премію України в галузі науки і техніки за підручник, який був висунутий на здобуття премії колективом Національного університету «Львівська політехніка». «Підручник за редакцією професора Андрія Смердова «Мікроелектроніка: прилади, матеріали, технологія», який призначено для системи професійно-технічної освіти, – за словами Нелі Ничкало,

академіка-секретаря відділення педагогіки і психології професійно-технічної освіти Академії педагогічних наук України, академіка АПНУ, – не перебільшуючи, є новим словом у непростому процесі підручникотворення».



Вручення Президентом України Л. Д. Кучмою професору

А. А. Смердову Державної премії України в галузі науки і техніки (5.03.2004 р.)

У 2004 році вийшов у світ посібник, написаний професором А. А. Смердовим і доцентом Л. К. Гліненко, «Технологія інженерного проектування: структурний синтез технічних та біотехнічних систем», рекомендований Міністерством освіти і науки України як навчальний посібник для студентів вищих навчальних закладів. «Посібник, – за словами Заслуженого діяча науки і техніки України, академіка Академії педагогічних наук України, доктора технічних наук, професора Юрія Зіньковського, висвітлює широке коло питань, пов'язаних із формуванням і розв'язанням задач структурного синтезу. Численні приклади із найрізноманітніших галузей,

доступність викладу, подання окремих підрозділів у вигляді закінчених есе дали змогу досить вдало поєднати академізм викладання навчального курсу з легкістю сприйняття і захопливістю науково-популярного видання, що робить книгу цікавою і корисною для фахівців різних спеціальностей».

Полтавський період наукової діяльності А. А. Смердова характеризується розгортанням досліджень у галузі використання відновлюваних джерел енергії в агропромисловому комплексі і подальшим розвитком біотехнічних систем стосовно їх застосування в агрономії і ветеринарії.

За ініціативою вченого наукову спеціальність «Медичні прилади і системи» ВАК України розширив і трансформував на спеціальність «Біологічні і медичні прилади і системи». Він почав підготовку наукових кадрів в ПДАА, де керує науковою роботою аспірантів і здобувачів.

Школа науковців, підготовлена професором А. А. Смердовим, нараховує трьох докторів і 12 кандидатів технічних наук. Упродовж 13-ти років він очолював першу в Україні спеціалізовану вчену раду по захисту докторських дисертацій зі спеціальності «Медичні прилади і системи». А. А. Смердов – член спеціалізованої вченої ради і Почесний доктор Харківського національного університету радіоелектроніки.

Під керівництвом А. А. Смердова ведуться широкомасштабні дослідження з використання у сільськогосподарському виробництві відновлюваних джерел енергії. В межах спільного польсько-українського проекту створена науково-навчальна лабораторія відновлюваних джерел енергії, яка за своїми можливостями є однією з найкраще обладнаних лабораторій даного профілю в Україні. Дослідження проводяться за наступними напрямками: робота комплексної системи тепlopостачання від сонячних колекторів та теплового насосу; ефективність роботи сонячних колекторів різних конструкцій в умовах Полтавщини.



Зустріч науковців ПДАА з Ришардом Титко, к. т. н., професором  
Об'єднання шкіл електричних № 1 (м. Краків, Польща)

Дослідження біотехнічних систем передпосівного опромінення насіння показали збільшення схожості різних сортів рослин на (10–27) %, енергії росту (12–25) %, що покращило врожайність на (15–24) %. Створена біотехнічна система передпосівного опромінення насіння електромагнітним полем частотою 27,13 МГц отримала на XXIII Міжнародній агропромисловій виставці-ярмарку «Агро–2011» Золоту медаль.

А. А. Смердов, безсумнівно, – постать визначна. Його наукові інтереси були завжди пов'язані з потребами народного господарства. За його безпосередньої участі розроблено і впроваджено в народне господарство понад 20 приладів і пристроїв, серед яких два не мають аналогів у світі і запатентовані у чотирьох країнах.

Він нагороджений медаллю «Изобретатель СССР», знаком «Відмінник освіти України», орденом «Знак пошани»

Мінагрополітики України, Почесною грамотою Полтавської облдержадміністрації, Почесною грамотою Полтавської міської ради.

Професор А. А. Смердов – талановитий вчений і біоінженер, автор 6 монографій, 6 підручників і навчальних посібників, понад 200 статей та 64 винаходів, серед яких 13 запатентовані у США, Японії, Англії, Франції, Німеччині, Швеції, Фінляндії та Угорщині. Одна монографія видана у США, 9 наукових робіт опубліковані за кордоном. Ці праці зробили його відомим далеко за межами України.

Характерними рисами А. А. Смердова, що визначають його наукову, організаційну та педагогічну діяльність, є цілеспрямованість, працездатність, принциповість, вміння заглянути вперед та організувати колектив для розв'язання важливих теоретичних та практичних задач.

«Наука, – за словами Анрі Пуанкаре, – є колективною творчістю і не може бути нічим іншим; вона як монументальна споруда, будувати яку треба століттями, і куди кожен повинен принести камінь, а цей камінь часто вартує йому цілого життя». Більш ніж 55 років А. А. Смердов разом із своїми учителями, колегами, учнями працює в науці і «камінь» його утворив ще одну сходинку до пізнання людиною істини.»

Звичайно, 80 років – поважний вік. Та притаманна Андрію Андрійовичу енергія не дає права на відпочинок.

Тож у рік славного ювілею залишається побажати Андрію Андрійовичу Смердову нових творчих здобутків та доброго здоров'я на багатої-многої літа!

В. М. Писаренко,  
доктор сільськогосподарських наук,  
професор, заслужений діяч науки і техніки України



## **ОСНОВНІ ДАТИ ЖИТТЯ ТА ДІЯЛЬНОСТІ ВЧЕНОГО**

Андрій Андрійович Смердов народився 19 червня 1936 року в м. Вітебську.

**1946 р.** Разом з батьками переїхав у м. Львів.

**1954 р.** Закінчив із золотою медаллю середню школу № 6 м. Львова.

**1954-1959 рр.** Студент радіотехнічного факультету Львівського політехнічного інституту.

**1959-1969 рр.** Інженер, ведучий інженер, молодший науковий працівник, старший науковий працівник Інституту машинознавства та автоматики АН УРСР (з 1964 р. – Фізико-механічний інститут АН УРСР)

**1965 р.** Присуджено вчений ступінь кандидата технічних наук.

**1967 р.** Присвоєно вчене звання старшого наукового працівника за спеціальністю «Теоретичні основи радіотехніки».

**1969–1974 рр.** Завідувач відділу розпізнавання простих образів Фізико-механічного інституту АН УРСР.

**1970 р.** Нагороджений ювілейною медаллю «За доблесну працю...».

**1974 р.** Присуджено вчений ступінь доктора технічних наук.

**1974–1982 рр.** Директор Всесоюзного науково-дослідного і конструкторського інституту радіоелектронної медичної апаратури (ВНДКІ РЕМА) Міністерства медичної промисловості СРСР.

**1974–1982 рр.** Заступник головного редактора збірника наукових праць «Новости медицинской техники» (Москва).

**1975–1986 рр.** Заступник голови Центрального правління Всесоюзного наукового медико-технічного товариства.

**1975–1989 рр.** Член редакційної ради журналу «Медицинская техника».

**1975–1995 рр.** Член спеціалізованої ради К.016.42.06 із присудження вченого ступеня кандидата технічних наук в ФМІ АН УРСР.

**1976 р.** Нагороджений Почесною грамотою Фізико-механічного інституту АН УРСР.

**1975–1982 рр.** Член радянсько-англійської робочої групи із співробітництва в галузі медичної техніки.

**1977 р.** Нагороджений срібною медаллю Виставки досягнень народного господарства СРСР.

**1977–1982 рр.** Член наукової ради при Президії АН УРСР з проблеми «Пошук та розпізнавання простих образів».

**1977–1982 рр.** Генеральний директор науково-виробничого об'єднання по радіоелектронній медичній апаратурі Міністерства медичної промисловості СРСР.

**1977–1980 рр.** Депутат Шевченківської районної Ради депутатів трудящих м. Львова.

**1978–1983 рр.** Член редакційної колегії республіканського міжвідомчого збірника «Отбор и передача информации».

**1980–1986 рр.** Член спеціалізованої ради К098.04.01 (з 1983 р. – ради Д098.04.01) із присудження вченого ступеня кандидата (доктора) технічних наук у Всесоюзному науково-дослідному інституті медичного приладобудування (Москва).

**1980 р.** Нагороджений грамотою начальника Головного штабу ВМФ СРСР.

**1980 р.** Нагороджений Почесною грамотою Львівського обласного товариства «Знання».

**1981 р.** Нагороджений почесним дипломом Координаційного центру країн-членів РЕВ із розвитку медичної техніки.

**1982–1984 рр.** Завідувач лабораторії методів і засобів діагностики за викликаними реакціями науково-виробничого об'єднання РЕМА.

**1982 р.** Нагороджений Почесним дипломом Всесоюзного наукового медико-технічного товариства.

**1982 р.** Нагороджений дипломом учасника Міжнародного Лейпцігського ярмарку.

**1983 р.** Присвоєне вчене звання професора за спеціальністю «Технічна кібернетика та теорія інформації».

**1983 р.** Нагороджений Дипломом Центральної Ради Всесоюзного товариства винахідників та раціоналізаторів і Державного Комітету СРСР у справах винаходів і відкриттів.

**1983 р.** Нагороджений Почесною грамотою Українського республіканського правління Всесоюзного наукового медико-технічного товариства.

**1984–2000 рр.** Завідувач кафедри «Конструювання і технологія виробництва радіоапаратури» Львівського політехнічного інституту (з 1994 р. – Державний університет «Львівська політехніка»).

**1985–1989 рр.** Член науково-методичної комісії за спеціальностями 0.705 та 0.622 Міністерства вищої та середньої спеціальної освіти СРСР.

**1986–2003 рр.** Член редакційної колегії Вісника Державного університету «Львівська політехніка» «Теорія і проектування напівпровідникових та радіоелектронних пристроїв».

**1986 р.** Нагороджений Почесною грамотою Міністерства вищої і середньої спеціальної освіти УРСР.

**1987–1991 рр.** Член науково-технічної ради концерну «Електрон».

**1989–1991 рр.** Член навчально-методичного об'єднання за спеціальностями автоматики, електроніки, мікроелектроніки і радіотехніки Державного комітету СРСР з народної освіти.

**1990–1994 рр.** Член спеціалізованої ради Д068.36.06 із присудження вченого ступеня кандидата (доктора) технічних наук у Державному університеті «Львівська політехніка».

**1991–2003 рр.** Голова спеціалізованої ради К068.36.01 (з 1995 р. – ради Д04.06.13) із захисту дисертацій на здобуття наукового ступеня кандидата (доктора) наук в Державному університеті «Львівська політехніка».

**1992–2003 рр.** Заступник голови науково-методичної комісії базового напрямку «Електронні апарати» Міністерства освіти України.

**1994 р.** Обраний академіком Академії інженерних наук України.

**1994 р.** Член редакційної колегії «Українського журналу медичної техніки і технології».

**1994 р.** Нагороджений Почесною грамотою Державного університету «Львівська політехніка».

**1994 р.** Нагороджений знаком «Відмінник освіти України».

**1995–2003 рр.** Член спеціалізованої ради К04.06.06. із захисту дисертацій на здобуття наукового ступеня кандидата наук в Державному університеті «Львівська політехніка».

**1996–2003 рр.** Науковий керівник конструкторського бюро інформаційно-процесорних систем проектно-конструкторського об'єднання «Політехніка» Державного університету «Львівська політехніка».

**1996–2003 рр.** Член фахової ради з електроніки та приладобудування Державної акредитаційної комісії України.

**2000–2003 рр.** Професор кафедри конструювання і технології виробництва радіоапаратури Національного університету «Львівська політехніка».

**2001 р.** Член спеціалізованої ради К64.052.15 із захисту дисертацій на здобуття наукового ступеня кандидата наук у Харківському національному університеті радіоелектроніки.

**2002 р.** Присуджено звання Почесного доктора Харківського національного університету радіоелектроніки.

**2002 р.** Нагороджений Почесною грамотою за видатні заслуги перед Львівською політехнікою.

**2003–2014 рр.** Завідувач кафедри механізації та електрифікації тваринництва Полтавської державної аграрної академії (з 2006 р. – кафедра фізики, автоматизації та механізації виробничих процесів).

**2003 р.** Присуджено Державну премію України в галузі науки і техніки за підручник «Мікроелектроніка: прилади, матеріали, технологія : підруч. для учнів проф.-техн. закл., коледжів / А. А. Смердов, М. С. Дяденко, В. О. Зайчук, Л. І. Закалик, Ю. Ф. Зіньковський ; за ред. А. А. Смердова». – Київ : Гала, 1998.

**2004 р.** Нагороджений Грамотою Чернівецького національного університету ім. Юрія Федьковича за визначний внесок у розвиток інженерних спеціальностей університету.

**2006 р.** Нагороджений Почесною грамотою Полтавської обласної державної адміністрації.

**2006 р.** Нагороджений Почесною грамотою Виконавчого комітету Полтавської міської ради.

**2006 р.** Член редакційної колегії «Вісника Полтавської державної аграрної академії».

**2007 р.** Нагороджений трудовою відзнакою «Знак пошани» Міністерства аграрної політики України.

**2008 р.** Избран академиком Академии наук прикладной радиоэлектроники Беларуси, России, Украины.

**2009 р.** Член редакційної колегії журналу «Технологічний аудит та резерви виробництва».

**2010 р.** Избран академиком Международной академии аграрного образования.

**2012 р.** Награжден медалью «20 лет Академии прикладной радиоэлектроники» за выдающиеся заслуги в науке и технике.

**2014–2015 рр.** Професор кафедри загальнотехнічних дисциплін.

**2015 р.** Присвоєно звання професора Полтавської державної аграрної академії.



## ЛІТЕРАТУРА ПРО ЖИТТЯ І ДІЯЛЬНІСТЬ

### А. А. СМЕРДОВА

1. Львовский политехнический институт : [сообщение]  
// Львовская правда. – 1965. – 27 мая.

*Про публічний захист дисертації А. А. Смердова на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук.*

2. Фланаган Джеймс Л. Анализ, синтез и восприятие речи / Джеймс Л. Фланаган ; пер. с англ. под ред. А. А. Пирогова. – М. : Связь, 1968. – 396 с.

*Про кандидатську дисертацію А. А. Смердова. – С. 360, 392.*

3. Официальная хроника // Мед. газета. – 1974. – 25 сент.

*Про призначення А. А. Смердова директором Всесоюзного науково-дослідного і конструкторського інституту радіоелектронної медичної апаратури.*

4. Материалы Первого съезда Всесоюзного научного медико-технического общества. – Москва, 1976. – 54 с.

*Про обрання А. А. Смердова заступником голови Центрального правління ВНМТТ. – С. 52.*

5. I съезд Всесоюзного научного медико-технического общества // Мед. техника. – 1976. – № 2. – С. 59–60.

*Про обрання А. А. Смердова заступником голови Центрального правління ВНМТТ. – С. 60.*

6. Фізико-механічний інститут / АН України. – Київ : Наук. думка, 1976. – 31 с.

*Про наукову діяльність А. А. Смердова.*

7. Бабкин С. И. Пленум Центрального правления Всесоюзного научного медико-технического общества / С. И. Бабкин // Мед. техника. – 1978. – № 1. – С. 59–61.

*Про роботу А. А. Смердова в складі Центрального правління ВНМТТ. – С. 59.*

8. Выделение линейных элементов при аналоговой и цифровой обработке изображений / В. П. Маринец, Н. А. Лукенюк, В. В. Грицык, В. Н. Михайловский. – Львов : [б. и.], 1978. – 48 с.

*Про роботи А. А. Смердова в галузі анізотропної фільтрації. – С. 43, 45.*

9. Михайловский В. Н. Основные проблемы физикометрии / В. Н. Михайловский // Проблемы физикометрии. – Киев : Наук. думка, 1978. – С. 3–11.

*Про роботи А. А. Смердова в галузі фізикометрії. – С. 8, 11.*

10. Свенсон А. Н. Новый раздел технической кибернетики / А. Н. Свенсон // Проблемы физикометрии. – Киев : Наук. думка, 1978. – С. 11–24.

*Про роботи А. А. Смердова в галузі розпізнавання образів. – С. 14–16, 22–24.*

11. История Академии наук Украинской ССР / гл. ред. Б. Е. Патон. – Киев : Наук. думка, 1979. – 835 с.

*Про наукові роботи А. А. Смердова. – С. 289.*

12. Туровская М. Весомый вклад львовян / М. Туровская // Львовская правда. – 1979. – 9 дек.

*Про роботу Львівського науково-виробничого об'єднання радіоелектронної медичної апаратури під керівництвом д-ра техн. наук А. А. Смердова.*

13. Забродько Ю. Диктует производство / Ю. Забродько, П. Шевченко // Львовская правда. – 1980. – 30 янв.

*Про діяльність науково-виробничого об'єднання «Меделектроніка» під керівництвом д-ра техн. наук А. А. Смердова.*

14. Состав ревизийной комиссии Львовской обласной партийной организации, обраний 19-ю обласною партийною конференцією // Лен. молодь. – 1980. – 23 груд.

*А. А. Смердов – член ревизийной комиссии Львівської обласної партийної організації.*

15. Подстригач Я. С. Приборостроительный комплекс: опыт, итоги, перспективы / Я. С. Подстригач // Львовская правда. – 1981. – 13 янв.

*Про роботу приладобудівного комплексу і члена його колегії д-ра техн. наук А. А. Смердова, фот.*

16. Бабкин С. И. О работе Всесоюзного научного медико-технического общества в 1975–1981 гг. и задачах в одиннадцатой пятилетке / С. И. Бабкин // Мед. техника. – 1982. – № 1. – С. 58–61.

*Про роботу заступника голови Центрального правління ВНМТТ А. А. Смердова. – С. 59.*

17. II съезд Всесоюзного научного медико-технического общества // Мед. техника. – 1982. – № 2. – С. 6–8.

*Про обрання А. А. Смердова заступником голови Центрального правління ВНМТТ. – С. 7.*

18. От идеи до прибора // Львовская правда. – 1982. – 26 янв.

*Про створення медичної техніки під керівництвом д-ра техн. наук А. А. Смердова, фот.*

19. Ultrahigh-energy hydrogen thyatron / SCR bidirectional waveform defibrillator / J. C. Schuder, J. H. Gold, W. C. McDaniel // Medical and Biological Engineering and Computing. – 1982. – July. – P. 419–424.

*Про актуальність роботи В. О. Неговського, А. А. Смердова, І. В. Веніна та інших щодо критеріїв ефективності та безпеки дефібрилюючих імпульсів та про підготовку до порівняльних випробувань у Колумбійському університеті. – С. 419, 424.*

20. O'Down W. J. Defibrillator design and development-a review / W. J. O'Down // Journal of Medical Engineering and Tehnology. – 1983. – Vol. 7, № 1. – P. 5–15.

*Про підтвердження висновків роботи В. О. Неговського, А. А. Смердова, І. В. Веніна та інших за результатами порівняльних випробувань біполярного та монополярного імпульсів, проведених на телятах. – С. 6–7, 10, 12, 15.*



21. Transthoracic Ventricular Defibrillation in the 100 kg Calf with Symmetrical One-Cycle Bidirectional Rectangular wave stimuli / J. C. Schuder, J. H. Gold, H. Stoeckle [et al.] // IEEE Transactions on Biomedical Engineering. – 1983. – Vol. BME-30, № 7. – P. 415–422.

*Про дослідження В. О. Неговського, А. А. Смердова, І. В. Веніна та інших з ефективності низькоенергетичних дефібриляторів з біполярним імпульсом як важливого досягнення техніки дефібриляції людини. – С. 415, 421.*

22. Comparison of Effectiveness of Relay-Switched, One-Cycle Quasisinusoidal Waveform with Critically Damped Sinusoid Waveform in Transthoracic Defibrillation of 100-kilogram calves / J. C. Schuder, W. C. McDaniel, H. Stoeckle [et al.] // Medical Instrumentation. – 1988. – Vol. 22, № 6. – P. 281–285.

*Про підтвердження високої ефективності обґрунтованої в роботах В. О. Неговського, А. А. Смердова, І. В. Веніна та інших дефібриляції біполярним імпульсом в дослідках на телятах. – С. 281.*

23. Панасюк В. В. Физические методы и средства неразрушающего контроля / В. В. Панасюк, А. Н. Свенсон // ФХММ. – 1989. – № 5. – С. 3–12.

*Про роботи А. А. Смердова. – С. 12.*

24. Сопронюк П. М. Фізикоμετρία / П. М. Сопронюк, Л. Я. Мізюк, С. Д. Михайлова // Розвиток науки в західних областях Української РСР за роки радянської влади. 1939–1989 / [упоряд. П. В. Шкарб'юк]. – Київ : Наук. думка, 1990. – 304 с.

*Про роботи А. А. Смердова в галузі фізикоμετρії. – С. 95, 110.*

25. Фізико-механічний інститут ім. Г. В. Карпенка. Історія, наукові здобутки. 1951–1991 рр. / АН УРСР. – Львів : [б. в.], 1991. – 55 с.

*Про наукову діяльність А. А. Смердова. – С. 12, 14, 28, 49.*

26. Прудіус І. Н. 40 років творення / І. Н. Прудіус // Радіотехнічний – вчора, сьогодні, завтра : зб. праць співробітників та випуски РТФ. – Львів : ЛПІ, 1992. – С. 3–10.

*Про науково-педагогічну діяльність А. А. Смердова. – С. 9–10.*

27. Фізико-механічний інститут ім. Г. В. Карпенка. Становлення, етапи розвитку, сьогодення / АН України. – Львів : [б. в.], 1993. – 52 с.

*Про наукову діяльність А. А. Смердова. – С. 12, 24.*

28. Буцко М. І. Державний університет «Львівська політехніка» 1844–1994 / М. І. Буцко, В. Г. Кипаренко. – Львів : ДУ «Львівська політехніка», 1994. – 145 с.

*Про науково-педагогічну діяльність А. А. Смердова. – С. 71.*

29. Дійсні члени галузевих академій наук // Львівський політехнік. – 1994. – 17 жовт.

*Смердов А. – академік Академії інженерних наук України.*

30. Підсумки виборів до Академії інженерних наук України // Демократична Україна. – 1994. – 2 черв.

*Повідомлення про обрання А. А. Смердова академіком АІН України по відділенню «Спецтехніка, кібернетика та конверсія».*

31. Прудіус І. Становлення радіотехнічного факультету у «Львівській політехніці» / І. Прудіус // Вісн. Держ. ун-ту «Львівська політехніка». Становлення і розвиток наукових досліджень. – Львів : ДУ «Львівська політехніка», 1994. – С. 109–118.

*Про науково-педагогічну діяльність А. А. Смердова. – С. 114–117.*

32. Шишка О. В. Видатні вчені серед нас: Андрій Смердов / О. В. Шишка // Львівський політехнік. – 1994. – 20 черв., фот.

33. Comparison of Monophasic and Biphasic Defibrillating pulse waveforms for Transthoracic Cardioversion / H. L. Greene, J. P. DiMarco, P. J. Kudenchuk [et al.] // The American Journal of Cardiology. – 1995. – Vol. 75, June. – P. 1135–1139.

*Про результати проведених за завданням кардіологічної асоціації США у 8 університетських центрах медичних випробувань дефібриляторів з різною формою імпульсів, які підтвердили висновки роботи В. О. Неговського, А. А. Смердова, І. В. Веніна та інших і заклали обґрунтування для використання в*

*клінічній практиці дефібріляторів з біполярним імпульсом. – С. 1125, 1139.*

34. Смердов Андрій Андрійович : біобібліографія вчених Львівської політехніки (вип. 1) / [уклад. : Мізерник О. М., Шишка О. В., Білоус І. О.]. – Львів : Центр Європи, 1996. – 61 с. : портр.

35. Великий день академіка Смердова / Максим Міщенко // Молода Галичина. – 2000. – 16 листоп. – С. 4, фот.

36. Smerdov, Andrew Andrew // Who's Who in the World. – 17th ed. – New York, 2000.

37. Фізико-механічний інститут: поступ і здобутки / під ред. В. В. Панасюка ; НАН України, Фізико-механічний ін-т ім. Г. В. Карпенка. – Львів : [б. в.], 2001. – 423 с.

*Про наукову діяльність А. А. Смердова. – С. 26–27, 29, 35, 37, 145, 166, 168, 400, 410.*

38. Фалафівка В. Д. Нові підручники – у навчальний процес / В. Д. Фалафівка, М. А. Алтухова // Крайова освіта. – 2002. – 5 лип.

*Про підручник «Мікроелектроніка: прилади, матеріали, технологія» за редакцією проф. А. А. Смердова. – С. 13.*

39. Smerdov, Andrew Andrew // Who's Who in the Finance and Industry (2001–2002). – 32nd ed. – New York, 2002.

40. Анненков В. Новий підручник – майбутнім робітникам / В. Анненков // Робітнича газета. – 2003. – 3 верес.

*Про підручник «Мікроелектроніка: прилади, матеріали, технологія» за редакцією проф. А. А. Смердова.*

41. Від Комітету по Державних преміях в галузі науки і техніки : Повідомлення. До участі в конкурсі на здобуття Державних премій України в галузі науки і техніки 2003 року допущені такі праці: 30. Підручник «Мікроелектроніка: прилади, матеріали, технологія». – Київ : Гала, 1998. Автори: Смердов А. А., Закалик Л. І., Зіньковський Ю. Ф. [та ін.] Представлений Міністерством освіти і науки України // Урядовий кур'єр. – 2003. – 3 лип. – С. 21.

42. Кулинич П. Унікальний підручник / П. Кулинич // Сільські вісті. – 2003. – 9 верес.

*Про підручник «Мікроелектроніка: прилади, матеріали, технологія» за редакцією проф. А. А. Смердова.*

43. Панченко В. Завдяки підручнику мікроелектроніка розкриває свої секрети / В. Панченко // Зоря Полтавщини. – 2003. – 22 серп.

*Про підручник «Мікроелектроніка: прилади, матеріали, технологія» за редакцією проф. А. А. Смердова.*

44. Брусенський О. Висоти професора Андрія Смердова / О. Брусенський // Полтавський вісник. – 2004. – 23 квіт., фот.

45. Доктору технических наук, профессору Андрею Андреевичу Смердову – 70 лет // Медицинские аспекты квалитологии : сб. науч. тр. Приложение к науч. мед. журн. «Вестник новых медицинских технологий». Вип. 2. – Львов ; Тула ; Донецк, 2006. – С. 219–224.

46. Писаренко В. М. Поважний вік – душа молода / В. М. Писаренко, М. М. Опара // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – Полтава : ПДАА, 2006. – № 2. – С. 189–192.

47. Смердов Андрій Андрійович, д-р техн. наук, професор, академік Академії інженерних наук України, лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки, відмінник освіти України // Український журнал медичної техніки і технології. – 2006. – № 1-2. – С. 84–85.

48. Науковий потенціал України. Київський літопис ХХІ століття. – Київ : [б. в.], 2009. – 264 с.

*Про наукову і науково-організаційну роботу А. А. Смердова. – С. 167, фот.*

49. Полтавська державна аграрна академія. Історичний нарис (1920–2010 рр.) / В. М. Писаренко, В. І. Аранчій, М. М. Опара. – Полтава : ПДАА, 2010. – 296 с.

*Про науково-педагогічну діяльність А. А. Смердова. – С. 190, 201–203.*

50. Основи біомедичного радіоелектронного апаратобудування : навч. посіб. / [С. М. Злепко, С. В. Павлов, Л. Г. Коваль, І. С. Тимчик]. – Вінниця : ВНТУ, 2011. – 133 с.

*Про А. А. Смердова. – С. 131.*

51. Академия наук прикладной радиоэлектроники (1992–2012). История. Достижения. Перспективы. – Харьков : ХНУРЭ, 2012. – 356 с.

*Про науково-педагогічну діяльність А. А. Смердова. – С. 259–260, фот.*

52. Історія радіотехнічної освіти і науки у Львівській політехніці (1952–2012) / за ред. І. Н. Прудіуса та О. В. Шишки. – Львів : НУ «Львівська політехніка», 2015.

*Про науково-педагогічну роботу А. А. Смердова. – С. 57, 147–149, 153, фот.*

53. Полтавська державна аграрна академія (1920–2015 рр.). Історія та здобутки / В. І. Аранчій, А. А. Кочерга, М. М. Опара, Л. М. Капаєва, М. А. Якименко. – Полтава : ФОП Болотін А. В., 2015. – 408 с. : іл.

*Про наукову роботу А. А. Смердова. – С. 68–69, 73, 185–188, 402, фот.*

## **ХРОНОЛОГІЧНИЙ ПОКАЖЧИК**

### **ОПУБЛІКОВАНИХ ПРАЦЬ А. А. СМЕРДОВА**

#### **1961**

54. Методы сужения спектра многоканальных речевых сигналов / А. Н. Свенсон, А. А. Смердов // V Всесоюз. совещ. секции речи комиссии по акустике АН СССР, май 1961 г. : тез. докл. – Москва, 1961.

#### **1962**

55. Система связи с каналом переменной полосы пропускания / А. Н. Свенсон, А. А. Смердов // Вопросы передачи информации : [сборник] / Физ.-мех. ин-т им. Г. М. Карпенка. – Киев, 1962. – Вып. 1. – С. 68–77.

56. Экспериментальное исследование канала переменной полосы пропускания для случая передачи радиотелефонных сообщений / А. Н. Свенсон, А. А. Смердов // Там же. – С. 78–93.

#### **1963**

57. Исследование эффективности многоканальной системы связи с каналами управляемой полосы пропускания / А. Н. Свенсон, А. А. Смердов // Электросвязь. – 1963. – № 10. – С. 57–65.

58. Об одном методе сужения спектра речевых сигналов многоканальных систем связи / А. Н. Свенсон, А. А. Смердов // Вопросы передачи информации : [сборник] / Физ.-мех. ин-т им. Г. М. Карпенка. – Киев, 1963. – Вып. 2. – С. 92–97.

59. Обзор методов компрессии спектра речи / А. А. Смердов // Вопросы передачи информации : [сборник] / Физ.-мех. ин-т им. Г. М. Карпенка. – Киев, 1963. – Вып. 2. – С. 72–91.

60. Статистические характеристики процесса передачи речевых сигналов через канал с управляемой полосой пропускания / А. Н. Свенсон, А. А. Смердов // Там же. – С. 98–112.

61. Устранение статистической и структурной избыточности речевого сигнала в канале с управляемой полосой / А. Н. Свенсон, А. А. Смердов // Тез. докл. I Всесоюз. конф. по теории кодирования и ее применению, Одесса, май 1963 г. – Одесса, 1963.

## 1964

62. Передача информации многоканальными системами со статистическим усреднением / А. Н. Свенсон, А. А. Смердов // Тез. докл. и сообщ. XX Всесоюз. науч. сессии, посвященной Дню радио, 7–14 мая 1964 г. – Москва, 1964. – С. 10–11.

## 1965

63. Исследование метода сужения спектра сигнала, основанного на использовании статистического усреднения ансамбля источников информации : автореф. дис. ... канд. техн. наук / А. А. Смердов ; Львов. политехн. ин-т. – Львов, 1965. – 25 с.

64. О пропускной способности измерительных систем при передаче многомерного сигнала с коррелированными доставляющими / А. Н. Свенсон, А. А. Смердов // Автоматический контроль и методы электрических измерений : тр. V Всесоюз. конф. – Новосибирск, 1965. – Т. 2. – С. 53–57.

65. Распределение длительности выбросов частотно ограниченного случайного процесса / А. А. Смердов // Методы отбора и передачи информации : [сборник] / Физ.-мех. ин-т им. Г. М. Карпенка. – Киев, 1965. – Вып. 4. – С. 100–111.

66. Расчет эффективности время-импульсной модуляции с переменным тактом и кодовым признаком при передаче взаимно коррелированных сигналов / Е. Г. Анциферов, А. А. Смердов // Методы отбора и передачи информации : [сборник] / Физ.-мех. ин-т им. Г. М. Карпенка. – Киев, 1965. – Вып. 4. – С. 46–53.

## 1966

67. О пропускной способности многоканальных адаптивных систем / А. Н. Свенсон, А. А. Смердов // II симп. по использованию избыточности в информационных системах : тез. докл., апр. 1966 г. – Ленинград, 1966. – С. 7.

## 1967

68. Радиотехнические системы передачи информации : консп. лекций / А. А. Смердов. – Львов : ЛПИ, 1967. – 180 с.



69. Системы передачи информации со статистическим усреднением / А. Н. Свенсон, А. А. Смердов. – Киев : Наук. думка, 1967. – 226 с. : ил.

*Ця монографія переведена на англійську мову і видана у США в 1971 році.*

70. Анализ искажений сигнала в системах статистического усреднения / А. А. Смердов // Проблемы передачи квазистационарных сигналов : [сборник] / Физ.-мех. ин-т им. Г. М. Карпенка. – Киев, 1967. – Вып. 11. – С. 81–92.

71. Расчет оптимального числа каналов в системах статистического усреднения / А. А. Смердов // Проблемы передачи квазистационарных сигналов : [сборник] / Физ.-мех. ин-т им. Г. М. Карпенка. – Киев, 1967. – Вып. 11. – С. 67–80.

### 1968

72. Системы обнаружения простых образов / Ю. Д. Бакулин, В. П. Маринец, А. А. Смердов, Б. А. Попов, А. Н. Свенсон, В. А. Смирнов, Р. С. Стефаник, Г. Д. Федорченко-Тихий, П. Г. Черний. – Львов : ФМИ АН УССР, 1968. – 198 с.

73. Передача равнояркого кругового пятна по светооптическому каналу / Б. А. Попов, А. А. Смердов // Отбор и передача информации : [сборник] / Физ.-мех. ин-т им. Г. М. Карпенка. – Киев, 1968. – Вып. 18. – С. 82–89.

74. Цилиндрическая линза как анизотропный двумерный фильтр / А. А. Смердов, Г. Д. Федорченко-Тихий // Отбор и передача информации : [сборник] / Физ.-мех. ин-т им. Г. М. Карпенка. – Киев, 1968. – Вып. 18. – С. 74–81.



## 1969

75. Передача равнояркого двумерного объекта через анизотропный фильтр / Б. Р. Монцибович, А. А. Смердов, Г. Д. Федорченко-Тихий // Отбор и передача информации : [сборник] / Физ.-мех. ин-т им. Г. М. Карпенка. – Киев, 1969. – Вып. 22. – С. 38–41.

76. Способ фильтрации объектов на фоне местности / Ю. Д. Бакулин, А. Н. Свенсон, А. А. Смердов // Тр. ВВИОЛКА им. Н. Е. Жуковского по автоматизации процессов распознавания. – Москва, 1969.

## 1970

77. Исследование возможностей использования растрового оптического фильтра для опознавания прямых краев / Г. Д. Федорченко-Тихий, А. А. Смердов // Вопр. радиоэлектроники. Сер. «Техника телевидения». – Москва, 1970. – Вып. 2.

78. Некоторые свойства двумерного преобразования Фурье / Б. Р. Монцибович, А. А. Смердов // Отбор и передача информации : [сборник] / Физ.-мех. ин-т им. Г. М. Карпенка. – Киев, 1970. – Вып. 23. – С. 3–8.

79. Предварительная автоматическая разбраковка аэрофотоснимков / Ю. Д. Бакулин, Г. А. Пушин, А. Н. Свенсон, А. А. Смердов // Вопр. радиоэлектроники. Сер. «Техника телевидения». – Москва, 1970. – Вып. 2.

80. Устройство для обработки видеосигнала при обнаружении прямого края / А. А. Смердов, С. Н. Кудлак // Там же.

## 1971

81. Высокочувствительное сканирующее устройство для отбора визуальной информации / А. А. Смердов, В. П. Маринец, Б. В. Осыка // Тез. докл. респ. науч.-техн. конф. «Основные пути разработки и внедрения автоматических систем управления в народном хозяйстве УССР». – Киев, 1971. – С. 10–11.

82. Из опыта обработки материалов маршрутной фотосъемки океанического дна аппаратурой «Роса» / А. А. Смердов,

М. А. Калашников, В. И. Коршунов // Системы подводного поиска : [сборник]. – Львов, 1971. – С. 26.

83. О помехоустойчивости некоторых способов оконтуривания изображения / Ю. Д. Бакулин, А. А. Смердов // Отбор и передача информации : [сборник] / Физ.-мех. ин-т им. Г. М. Карпенка. – Киев, 1971. – Вып. 29. – С. 30–33.

84. Система автоматического опознавания простых образов для подводного поиска / А. А. Смердов, С. Н. Кудлак, Г. Д. Федорченко-Тихий // Системы подводного поиска : [сборник]. – Львов, 1971. – С. 16.

### 1972

85. Быстродействие и помехоустойчивость систем обнаружения с анизотропной апертурой / А. А. Смердов // Теория и приборы морской геофизической разведки : [сборник]. – Львов, 1972. – С. 3–13.

86. О пространственно-частотной характеристике растрового оптического модулятора / А. А. Смердов, Г. Д. Федорченко-Тихий // Там же. – С. 43–46.

87. Оптическая трансформация изображения в системах пространственно-частотного анализа / А. А. Смердов, П. Д. Иванов, Г. Д. Федорченко-Тихий, В. В. Хваловский // Изв. вузов. Приборостроение. – 1972. – Т. 15, № 9. – С. 107–111.

88. Сравнение разрешающей способности телевизионных автоматов для опознавания прямых краев / А. А. Смердов, С. Н. Кудлак // Теория и приборы морской геофизической разведки : [сборник]. – Львов, 1972. – С. 14–15.

### 1973

89. Анализ разрешающей способности многоцелевого апертурного фильтра-модулятора / В. П. Маринец, А. А. Смердов // Отбор и передача информации : [сборник] / Физ.-мех. ин-т им. Г. М. Карпенка. – Киев, 1973. – Вып. 36. – С. 75–83.

90. Быстродействие систем автоматического опознавания с многоцелевым апертурным фильтром-модулятором / В. П. Маринец,

А. А. Смердов // Системы подводного поиска : [сборник]. – Львов, 1973. – Вып. 2. – С. 13–22.

91. Некоторые результаты статистической обработки материалов маршрутной фотосъемки океанического дна / А. А. Смердов, М. А. Калашников, В. П. Маринец // Там же. – С. 34–37.

92. Экспериментальное исследование телевизионного устройства для обнаружения прямолинейных краев / А. А. Смердов, С. Н. Кудлак, А. А. Лукенюк // Вопр. радиоэлектроники. Сер. «Техника телевидения». – 1973. – Вып. 2.

93. Эффективность телевизионных автоматов для обнаружения прямолинейных краев / А. А. Смердов, С. Н. Кудлак // Системы подводного поиска : [сборник]. – Львов, 1973. – Вып. 2. – С. 23–33.

#### **1974**

94. Разрешающая способность телевизионных автоматов для обнаружения прямолинейных краев / А. А. Смердов, С. Н. Кудлак // Теория и приборы морской геофизической разведки : [сборник]. – Львов, 1974. – Вып. 2. – С. 17–26.

95. Устойчивость телевизионных автоматов к воздействию двумерных случайных помех / А. А. Смердов, С. Н. Кудлак // Теория и приборы морской геофизической разведки : [сборник]. – Львов, 1974. – Вып. 2. – С. 8–16.

#### **1975**

96. Автоматически регулируемый источник питания фотоэлектронного умножителя / А. А. Смердов, Т. Е. Замора, В. П. Маринец, Б. В. Осыка // Приборы и техника эксперимента. – 1975. – № 2. – С. 167–169.

#### **1976**

97. Выбор оптимального приемника излучения для электрокимографов / Т. Е. Замора, А. А. Смердов // Научные тр. / Всесоюз. науч.-исслед. ин-т мед. приборостроения. – Москва, 1976. – Вып. 4. – С. 44–49. – (Новости мед. техники).

98. Исследование и проектирование канала передачи и преобразования информации в оптико-электронной системе

автоматического обнаружения / А. А. Смердов, Б. В. Осыка // Теория и проектирование радиосистем : 4-й Всесоюз. науч.-метод. семинар, 15–16 дек. 1976 г. – Москва, 1976.

99. Комплексный подход / А. А. Смердов // Мед. газета. – 1976. – 13 февр.

100. Комплексный подход к проектированию мониторинговых систем для кардиологии / И. Н. Блужас, Г. М. Агизим, Т. В. Пасичник, Ж. В. Чапайтис, А. М. Шерман, Э. И. Раугалас, А. А. Смердов // Кардиология–76 : материалы 1-го съезда науч. общ-ва кардиологов Литовской ССР, Каунас, 10–12 нояб. 1976 г. – Каунас, 1976. – С. 264–266.

101. Пусть союз будет плодотворнее (медицина и техника) / А. А. Смердов // Львовская правда. – 1976. – 27 янв.

### 1977

102. Частотный и спектральный анализ в физиологических исследованиях и медицине / А. А. Смердов, С. Н. Кудлак. – Москва : ЦБНТИ Медпром, 1977. – 56 с.

103. Аппаратура для диагностики и лечения ишемической болезни сердца на догоспитальном этапе / А. А. Смердов, А. Г. Тищенко, В. И. Евдокимов, Л. А. Шустер // Коронарная недостаточность и приобретенные пороки сердца : тез. докл. Всесоюз. кардиологической конф. – Ереван, 1977. – С. 31.

104. Верные помощники врача / А. Смердов // Львовская правда. – 1977. – 20 сент.

105. Возможности применения электронного полиграфа для комплексных функциональных исследований / А. А. Смердов, А. Г. Тищенко, В. И. Евдокимов, Л. Н. Шапиро, Л. А. Шустер // Терапевтический архив. – 1977. – № 10. – С. 64–69.

106. Комплекс «Монитор ДКС4Т-01» для контроля состояния тяжелобольных / А. А. Смердов, Г. М. Агизим, Т. В. Пасичник, Д. М. Шерман // Мед. техника. – 1977. – № 5. – С. 52–55.

107. Комплексное техническое оснащение лечебно-диагностического процесса в кардиологии / А. А. Смердов, А. Г. Тищенко, Д. М. Шерман // Научные тр. / Всесоюз. науч.-исслед.

ин-т мед. приборостроения. – Москва, 1977. – Вып. 4. – С. 5–9. – (Новости мед. техники).

108. О возможности повышения эффективности аппаратуры анализа интервалов электрокардиограммы / А. А. Смердов, В. К. Горелик // Кибернетические методы анализа ритма сердца : материалы науч. конф., Павловский посад, 31 мая – 2 июня 1977 г. – Павловский Посад, 1977.

109. Перспективы создания новой радиоэлектронной медицинской аппаратуры / А. А. Смердов // Исследование и разработка радиоэлектронной медицинской аппаратуры в X пятилетке : докл. респ. конф., 6–8 февр. 1977 г. – Львов, 1977. – С. 12–13.

110. Применение устройств с цифровой памятью в электронной диагностической аппаратуре / Б. М. Кац, Б. М. Олифер, А. А. Смердов // Научные тр. / Всесоюз. науч.-исслед. ин-т мед. приборостроения. – Москва, 1977. – Вып. 4. – С. 9–12. – (Новости мед. техники).

111. Про дослідження поглинання рідини біологічними тканинами / А. А. Смердов, О. І. Ступко, С. Е. Соколов // Дослідження і розробка радіоелектронної апаратури в X п'ятиріччі : [збірник]. – Київ, 1977. – С. 14–15.

112. С учетом завтрашнего дня / А. А. Смердов // Мед. газета. – 1977. – 31 авг.

113. Электронные приборы для скорой помощи / А. А. Смердов, А. Г. Тищенко, В. И. Евдокимов, И. М. Гороховский, Л. А. Шустер // Экстренная мед. помощь на догоспитальном этапе : [сборник]. – Киев, 1977. – С. 127–128.

## 1978

114. Анализ временных интервалов ЭКГ / А. А. Смердов, В. К. Горелик // Автоматизация измерения частотных и импульсных характеристик радиоустройств : материалы VII Респ. науч.-техн. конф., г. Каунас, 5–7 дек. 1978 г. – Каунас, 1978. – С. 4.

115. Анализатор временных интервалов ЭКГ / А. А. Смердов, В. К. Горелик // Техника средств связи. Сер. «Общетехническая» : [сборник]. – Москва, 1978. – Вып. 3. – С. 87–90.

116. Возможность повышения чувствительности сфигмопреобразователя / Д. С. Волженский, А. А. Смердов, Е. В. Сторчун // Там же. – С. 139–142.

117. Основные направления развития радиоэлектронного медицинского приборостроения во ВНИКИ РЭМА / А. А. Смердов // Научные тр. / Всесоюз. науч.-исслед. ин-т мед. приборостроения. – Москва, 1978. – Вып. 4. – С. 5–7. – (Новости мед. техники).

118. Программируемая электростимуляционная установка / Б. А. Котлик, А. А. Смердов, А. И. Редько, Е. Ю. Харитонов // Тез. докл. Всесоюз. конф. «Теоретические основы оптимизации диагностики и лечения заболеваний нервной системы». – Ленинград, 1978. – С. 17.

### 1979

119. Актуальные задачи метрологии биомедицинских измерений / А. Г. Тищенко, А. А. Смердов, Д. М. Шерман // Научные тр. / Всесоюз. науч.-исслед. ин-т мед. приборостроения. – Москва, 1979. – Вып. 3. – С. 11–13. – (Новости мед. техники).

120. Анализ помехоустойчивости преобразователей графической информации / Т. Е. Замора, А. А. Смердов // Отбор и передача информации : [сборник] / Физ.-мех. ин-т им. Г. М. Карпенка. – Киев, 1979. – Вып. 56. – С. 34–40.

121. Весомый вклад львовян (для здоровья трудящихся) / А. А. Смердов // Львовская правда. – 1979. – 9 дек.

122. Комплексные целевые программы – эффективный путь создания медицинской аппаратуры / А. А. Смердов, В. В. Киричук // Интеграция науки и производства в условиях развитого социализма : сб. тр. – Киев, 1979. – С. 102–109.

123. Метод повышения надежности считывания графиков биомедицинских сигналов / Т. Е. Замора, А. А. Смердов // Научные тр. / Всесоюз. науч.-исслед. ин-т мед. приборостроения. – Москва, 1979. – Вып. 1. – С. 14–16. – (Новости мед. техники).

124. О возможности повышения эффективности аппаратуры анализа интервалов R-R электрокардиограммы / А. А. Смердов, В. К. Горелик // Мед. техника. – 1979. – № 2. – С. 22–24.

125. О ходе выполнения промышленными отраслями народного хозяйства СССР планов развития и производства медицинской техники в X пятилетке / А. А. Смердов // Материалы IV Пленума Центрального правления Всесоюз. науч. медико-техн. общ-ва, 4–6 дек. 1979 г. – Таллин, 1979.

126. Оптимизация параметров одиночного стимула для электромиографической диагностики / А. А. Смердов, Б. А. Котлик, А. И. Редько, Е. Ю. Харитонов // Тез. докл. II Всесоюз. конф. «Электростимуляция органов и тканей», 2–4 окт. 1979 г. – Киев, 1979. – С. 31–34.

127. Радиоэлектроника в медицине / А. А. Смердов // Докл. на науч. сес., посвященной Дню советской науки. – Львов, 1979. – С. 3–11.

128. Расчет параметров системы автоматического анализа биомедицинских изображений / А. А. Смердов, А. А. Лукенюк // Научные тр. / Всесоюз. науч.-исслед. ин-т мед. приборостроения. – Москва, 1979. – Вып. 1. – С. 28–30. – (Новости мед. техники).

129. Способ автоматического выделения линейных и выпуклых элементов биомедицинских изображений / А. А. Смердов, А. А. Лукенюк // Там же. – С. 24–28.

130. Чувствительность телевизионного автомата с модуляцией информационного сигнала при обнаружении прямых краев / С. Н. Кудлак, В. А. Севастьянов, А. А. Смердов // Методы поиска и распознавания простых образов телевизионными средствами : докл. на секции науч. Совета по пробл. «Поиск и распознавание простых образов за 1977–78 гг.». – Львов, 1979. – С. 19–23.

131. Radioelektronika v lekarstvi / А. А. Smerdov // Lekar a tehnika. – 1979. – № 1. – S. 3–4.

## 1980

132. Аппаратурное оснащение отделений реанимации и интенсивной терапии кардиологической службы / А. А. Смердов // Мед. техника. – 1980. – № 6. – С. 28–31.

133. Взаимовыгодное сотрудничество / А. А. Смердов // Мед. газета. – 1980. – 20 июн.

134. Доза воздействия при дефибрилляции сердца биполярным импульсом / И. В. Венин, А. А. Смердов, В. Я. Табак, О. Л. Гонопольский, А. Г. Тищенко // Методы и аппаратура для интенсивного наблюдения и неотложной терапии в кардиологии : докл. сов.-фр. симп., г. Львов, окт. 1980 г. – Львов, 1980.

135. Измерительные пьезодатчики для сфигмо- и апекскардиографии / Д. С. Волженский, А. А. Смердов, Е. В. Сторчун, Л. А. Шустер // Там же.

136. Минимизация энергии управляющего сигнала в биотехнической системе / А. А. Смердов, Б. А. Котлик, А. И. Редько // Тез. докл. VII Всесоюз. конф. по нейрокибернетике. – Ростов-на-Дону, 1980. – С. 2.

137. Оптимизация воздействия в устройствах протезирования сенсорных систем / А. А. Смердов, Б. А. Котлик, Е. Ю. Харитонов // Тез. докл. VII Всесоюз. конф. по нейрокибернетике. – Ростов-на-Дону, 1980. – С. 35.

138. От качества технического решения к качеству продукции / А. Г. Тищенко, А. А. Смердов // Экономические проблемы научно-технического прогресса в отраслях радиоэлектроники, связи и приборостроения : тез. докл. на Всесоюз. конф., Красноярск, 1980 г. – Красноярск, 1980. – С. 121–122.

139. Роль медицинской аппаратуры в повышении качества медицинской помощи / А. А. Смердов // Управление качеством здравоохранения : материалы науч.-практ. конф., 18 апр. 1980 г. – Львов, 1980.

140. Criteria of Efficiency and Safety of the Defibrillating Impulse / V. A. Negovsky, V. Y. Tabak, I. V. Venin, A. A. Smerdov, M. S. Bogushevich // Resuscitation. – 1980. – № 8. – P. 53–67.

### 1981

141. Автоматизированный аппаратный комплекс для рентгено-кардиологической диагностики / Т. Е. Замора, А. А. Смердов, Б. В. Осыка // Научные тр. / Всесоюз. науч.-исслед. ин-т мед. приборостроения. – Москва, 1981. – Вып. 2. – (Новости мед. техники).



142. Влияние датчика на колебания артерии / А. А. Смердов, Е. В. Сторчун // Техника средств связи. Сер. «Общетеchnическая» : [сборник]. – Москва, 1981. – Вып. 3. – С. 60–63.

143. Возбуждение колебаний в полости с помощью мембраны / Е. В. Сторчун, А. А. Смердов // Акустический журнал. – 1981. – Т. 27, № 4. – С. 625–627.

144. Вопросы построения быстродействующих медицинских регистрирующих устройств / В. К. Брыкин, Л. Л. Сиверс, А. А. Смердов, И. С. Лебединская, Б. Н. Шаршевский, В. Н. Панов // Техника средств связи. Сер. «Общетеchnическая» : [сборник]. – Москва, 1981. – Вып. 3. – С. 96–98.

145. Львівське науково-виробниче об'єднання «РЕМА» / А. А. Смердов // Українська радянська енциклопедія. – 2-е вид. – Київ : [б. в.], 1981. – Т. 6. – С. 275.

146. Основные принципы метрологического обеспечения измерительно-вычислительных медицинских приборов с микропроцессорами и микро-ЭВМ / А. А. Смердов, Е. Т. Удовиченко // Проблемы измерений в медицине и биологии : материалы науч.-техн. конф., 14–18 сент. 1981 г., г. Суздаль. – Москва, 1981. – С. 11–12.

147. Роль Львовского областного правления ВНМО в работе НПО РЭМА по разработке и производству медицинской техники / А. А. Смердов // Материалы Второго съезда Всесоюз. науч. мед.-техн. общ-ва, 7–9 дек. 1981 г. – Москва, 1981.

148. Электростимулятор для диагностики состояний нервно-мышечной системы / А. А. Смердов, Б. А. Котлик, А. И. Редько, Е. Ю. Харитонов // Научные тр. / Всесоюз. науч.-исслед. ин-т мед. приборостроения. – Москва, 1981. – Вып. 2. – С. 23–25. – (Новости мед. техники).

149. Эффект содружества. Выгодно всем / А. А. Смердов // Львовская правда. – 1981. – 13 янв.

## 1982

150. Вопросы автоматической поверки регистраторов медицинского назначения / А. И. Устрехов, А. А. Смердов // 3-я

Всесоюз. науч.-техн. конф. «Метрологическое обеспечение народного хозяйства». – Москва, 1982. – Сек. 9 : Метрологическое обеспечение в здравоохранении. – С. 16–17.

151. Импедансный метод исследования диффузии жидкостей, введенных в биологическую ткань / А. И. Ступко, С. Е. Соколов, А. А. Смердов // Тез. докл. 1-го Всесоюз. биофизического съезда АН СССР. – Москва, 1982. – Т. 2. – С. 208.

152. Исследование динамики рассасывания жидкостей в биологических тканях / А. И. Ступко, С. Е. Соколов, А. А. Смердов. – Киев, 1982. – [2] с. – (Информ. письмо / Львов. НИИ педиатрии, акушерства и наследственной патологии. Вып. 1/2).

153. Исследование разрядного контура дефибрилляторов / И. В. Венин, О. Л. Гонопольский, А. А. Смердов // Научные тр. / Всесоюз. науч.-исслед. ин-т мед. приборостроения. – Москва, 1982. – Вып. 4. – С. 28–32. – (Новости мед. техники).

154. Метод оценки стабильности информационного сигнала / В. К. Горелик, А. А. Смердов // Мед. техника. – 1982. – № 6. – С. 26–31.

155. О роли медицинской радиоэлектроники в процессе реабилитации после тяжелой болезни / А. А. Смердов, Д. М. Шерман // Научные тр. / Всесоюз. науч.-исслед. ин-т мед. приборостроения. – Москва, 1982. – Вып. 4. – С. 4–7. – (Новости мед. техники).

156. Полиграфы типового ряда – многофункциональные системы для измерения состояния биообъектов в норме и патологии / А. А. Смердов, В. И. Евдокимов // Проблемы метрологического обеспечения измерений параметров случайных полей и сигналов биологических объектов : тез. докл. 1-го Всесоюз. науч.-техн. семинара, май 1982 г. – Москва, 1982. – С. 61–62.

157. Стабилизация сердечного ритма плода в ранних фазах маточного сокращения / С. Д. Булиенко, С. Н. Шкредов, В. К. Горелик, А. А. Смердов // Научные тр. / Всесоюз. науч.-исслед. ин-т мед. приборостроения. – Москва, 1982. – Вып. 3. – С. 15–17.

158. Эффективность функционирования МЦНПО и УНПО в XI пятилетке / А. А. Смердов // Эффективность организации и функционирования приборостроительного комплекса : материалы

регионального науч.-техн. семинара-совещания, г. Львов, 16 февр. 1982 г. – Львов, 1982.

### 1983

159. Анализ тонкой структуры сердечного ритма в оценке состояния плода в родах / С. Д. Булиенко, С. Н. Шкредов, В. К. Горелик, А. А. Смердов // Актуальные проблемы перинатологии. диагностики и лечения женского бесплодия : тез. докл. XIV Всесоюз. съезда акушеров-гинекологов. – Москва, 1983. – С. 259.

160. Вопросы метрологического обеспечения разработки производства и эксплуатации медицинских диагностических полиграфов / В. И. Евдокимов, Н. В. Гроховская, А. Г. Тищенко, А. А. Смердов, Ю. В. Елисеев, А. Н. Гришин, Н. А. Елизарова // Метрология – службам здоровья : респ. науч.-техн. конф., г. Батуми, 27–29 апр. 1983 г. : тез. докл. – Тбилиси, 1983. – С. 221–223.

161. Исследование динамики рассасывания жидкостей в биологических тканях / А. И. Ступко, С. Е. Соколов, А. А. Смердов // Мед. техника. – 1983. – № 1. – С. 44–47.

162. Метод оценки нарушений гомеостаза плода в родах / С. Н. Шкредов, В. К. Горелик, А. А. Смердов // Новое в лабораторной диагностике хронических болезней внутренних органов : тез. докл. съезда респ. науч. общ-ва врачей-лаборантов. – Ужгород, 1983. – С. 391.

163. Новый метод изучения микроциркуляции в живой ткани / А. И. Ступко, С. Е. Соколов, А. А. Смердов // Там же. – С. 393.

164. Оптимизация электрических стимулов в биотехнических системах / А. А. Смердов // Тез. докл. конф. по проблемам экспериментальной психологии. – Львов, 1983. – С. 104–105.

165. Устройство для изучения тканевого клиренса / А. А. Смердов // Современные проблемы мед. техники : [сборник]. – Минск, 1983. – С. 63–64.

166. ЭВМ в мониторных системах / А. А. Смердов, Г. М. Агизим, А. Г. Тищенко // Научные тр. / Всесоюз. науч.-исслед. ин-т мед. приборостроения. – Москва, 1983. – Вып. 4. – С. 17–20. – (Новости мед. техники).

167. Электрический способ определения гематокрита / А. А. Смердов, А. И. Ступко, В. А. Шеремета, С. Е. Соколов // Проблемы создания технических средств для диагностики и лечения сердечно-сосудистой системы : тез. докл. Всесоюз. конф., 12–13 окт. 1983 г. – Москва, 1983. – С. 143–144.

168. Энергия и возбуждение / А. А. Смердов // Проблемы техники в медицине : тез. докл. 3-й Всесоюз. науч.-техн. конф. – Томск, 1983. – С. 9.

## 1985



169. Медицина и электроника / А. А. Смердов, В. И. Попов. – Москва : Знание, 1985. – 64 с. – (Новое в жизни, науке, технике. Сер. «Медицина» ; № 2).

170. Анализ мер напряженности магнитных полей для настройки градиентометрических датчиков / А. А. Смердов, Л. И. Грабар, Н. И. Михайлов, Р. Д. Пицур // Радиоэлектронная мед. аппаратура : научные тр. / Всесоюз. науч.-исслед. ин-т мед. приборостроения. – Москва, 1985. – С. 43–45.

171. Вопросы построения биотехнической радиоэлектронной аппаратуры / А. А. Смердов // Автоматизация конструирования и технологическая подготовка производства РЭА / Львов. политехн. ин-т. – Львов, 1985. – 10 с. – Деп. в Укр. НИИНТИ 25.11.85, № 2615-УК85.

172. Диагностика технологического процесса производства интегральных микросхем / А. А. Смердов, В. А. Коваль, И. И. Мотыка // Вопр. радиоэлектроники. Сер. «Технология производства и оборудования». – 1985. – Вып. 3. – С. 96–100.

173. Методические аспекты внедрения САПР в учебный процесс специальности 0705 / А. А. Смердов, И. И. Мотыка // САПР и микропроцессоры в учебном процессе : материалы науч.-метод. конф. вузов Урала и Сибири. – Челябинск, 1985. – С. 11.

174. Модель частотной характеристики возбудимой структуры / Ю. М. Романишин, А. А. Смердов // Автоматизация конструирования и технологическая подготовка производства РЕА / Львов. политехн. ин-т. – Львов, 1985. – 8 с. – Деп. в Укр. НИИТИ 25.11.85, № 2615-Ук1985.

175. Особенности построения биотехнических систем и перспективы их применения в робототехнике / А. А. Смердов // Всесоюз. совещание-семинар «Автоматизация, интеллектуализация и роботизация производства». – Москва, 1985. – С. 7.

176. Повышение точности определения порогов электровозбудимости в клинической электрофизиологии / А. А. Смердов, Б. А. Котлик, А. И. Редько, Е. Ю. Харитонов // Радиоэлектронная мед. аппаратура : научные тр. / Всесоюз. науч.-исслед. ин-т мед. приборостроения. – Москва, 1985. – С. 40–42.

### 1986

177. Комплекс средств диалоговой САПР для формирования многомодельного описания сложных объектов / А. А. Смердов, В. В. Мазур // Системы автоматизированного проектирования в машино- и приборостроении : тез. докл. науч.-практ. конф., Кишинев, 28–29 окт. 1986 г. – Кишинев, 1986. – С. 17–18.

178. Методика прогнозирования надежности телевизоров в условиях серийного производства / Л. В. Галкина, А. А. Смердов, И. А. Гвоздарев // Тез. Всесоюз. науч.-техн. семинара «Надежность и качество в приборостроении и радиоэлектронике», Ереван, 1986. – Москва, 1986. – С. 59–60.

179. Оценка быстродействия и помехоустойчивости обнаружения прямого края на изображениях / А. А. Смердов, Ю. М. Романишин, Я. С. Маркив // Автоматизированные системы обработки изображений (АСОИЗ–86) : тез. докл. 2-й Всесоюз. конф., Львов, сент. 1986 г. – Москва, 1986. – С. 305–306.

180. Реализация процедурного и модельного подхода при разработке программного обеспечения САПР / А. А. Смердов, И. И. Мотыка, В. В. Мазур // Теоретические и прикладные вопросы разработки и эксплуатации систем автоматизированного проектирования радиоэлектронной аппаратуры : тез. докл. Всесоюз. конф., 14–16 янв. 1986 г. – Москва, 1986. – С. 33–34.

### 1987

181. Выделение составляющей видеосигнала, обусловленной прямым краем на изображении / А. А. Смердов, Ю. М. Романишин, Я. С. Маркив // Моделирование систем, компонентов и процессов производства РЭА / ЛПИ. – Львов, 1987. – 8 с. – Деп. в Укр. НИИНТИ 19.10.87, № 2508-Ук1987.

182. Оперативный контроль надежности телевизоров / А. А. Смердов, И. А. Гвоздарев, Л. В. Галкина, Е. М. Шеремет // Тез. докл. Всесоюз. школы-семинара «Обеспечение качества и надежности РЭА и ЭВА». – Москва, 1987. – С. 39–40.

183. Разработка инвариантных компонентов интегрированных САПР РЭА / А. А. Смердов, Д. П. Веников // Проблемы создания и развития интегрированных автоматизированных систем в проектировании и производстве : тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф., Таганрог, 15–17 сент. 1987 г. – Москва, 1987. – С. 74.

184. Расчет помехоустойчивости систем обнаружения прямого края / Я. С. Маркив, А. А. Смердов // Вестн. Львов. политехн. ин-та. – 1987. – № 215. – С. 100–103.

185. Семантическая модель объекта проектирования интегрированной САПР РЭА / А. А. Смердов, Д. П. Веников // Теория и практика построения интеллектуальных интегрированных систем автоматизированного проектирования РЭА и БИС : тез. докл. Всесоюз. конф., Москва, 22–24 сент. 1987 г. – Москва, 1987. – С. 88–89.

186. Сравнение одно и двухполярного прямоугольных импульсов по критерию согласования с полосовым фильтром / Ю. М. Романишин, Б. И. Смолий, А. А. Смердов // Моделирование систем, компонентов и процессов производства РЭА / Львов. политехн. ин-т. – Львов, 1987. – 8 с. – Деп. в Укр. НИИНТИ 19.10.87, № 2942-Ук1987.

## 1988

187. Идентификация модели одной системы и определение согласованного с ней сигнала / А. А. Смердов, Ю. М. Романишин // Автоматизация проектирования и производства РЭА и средств управления : тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. семинара. – Москва, 1988.

188. Состояние и перспективы развития автоматизированного проектирования и производства телевизоров / А. А. Смердов // Интеллектуальные САПР. – Москва, 1988. – С. 27.

189. Электрическая модель нейрона при одиночном возбуждении / Ю. М. Романишин, А. А. Смердов // Вопр. кибернетики: биомединформатика и ее приложения : [сборник]. – Москва : Изд-во АН СССР, 1988. – С. 168–174.

## 1989

190. Методические указания к дипломному проектированию для спец. 0705 «Конструирование и производство радиоаппаратуры» / А. А. Смердов, К. И. Янгурский. – Львов : ЛПИ, 1989. – 64 с.

191. Программа, методические указания и контрольные задания по курсу «Радиотехнические системы» для студ. заочн. спец. 0705 «Конструирование и производство радиоаппаратуры» / А. А. Смердов, В. И. Процык. – Львов : ЛПИ, 1989. – 28 с.

192. Говорючи про гуманізацію технічної освіти / А. А. Смердов // Рад. студент. – 1989. – 29 листоп.

193. Использование аппроксимирующей функции при прогнозировании надежности телевизоров / А. А. Смердов, Л. В. Галкина, И. А. Гвоздарев, А. В. Иванов, А. В. Кухтюк, Е. М. Шеремет // Тез. докл. межотрасл. науч.-практ. конф. «Развитие и совершенствование телевизионной техники». – Львов, 1989. – С. 84–85.

194. Математическая модель печатного узла, усиленного ребрами жесткости / И. В. Костюк, А. А. Смердов, В. М. Когут ; Львов. политехн. ин-т. – Львов, 1989. – 10 с. – Деп. в Укр. НИИНТИ 16.10.89, № 2225-Ук1989.

195. Многослойный печатный узел в условиях внешнего силового возмущения / И. В. Костюк, А. А. Смердов ; Львов. политехн. ин-т. – Львов, 1989. – 9 с. – Деп. в Укр. НИИНТИ 16.10.89, № 2226-Ук1989.

196. Особенности согласования сигнала с полосовым фильтром второго порядка / А. А. Смердов, Ю. М. Романишин, Б. И. Смолий // Изв. вузов. Сер. «Радиоэлектроника». – 1989. – № 3. – С. 10–15.

197. Формулировка основных задач динамики ортотропных пластинчатых конструкций РЭА с присоединенными элементами жесткости / И. В. Костюк, А. А. Смердов, В. М. Когут ; Львов. политехн. ин-т. – Львов, 1989. – 12 с. – Деп. в Укр. НИИНТИ 16.10.89, № 2224-Ук1989.

## 1990

198. Основи моделювання і управління в радіотехнології : навч. посіб. / В. А. Павлиш, В. О. Рибинок, А. А. Смердов. – Київ : УМК ВО, 1990. – 115 с.



199. Телевизоры «Электрон». Справочник / [И. А. Гвоздарев, Э. А. Коробенко, З. М. Мороз, В. А. Рыбинок, Е. М. Шеремет] ; под ред. А. А. Смердова. – Москва : Радио и связь, 1990. – 224 с. : ил.

200. Інтелектуалізація обчислювального процесу ієрархічного проектування / А. А. Смердов, В. В. Мазур // Автоматизація проектування топології НВІС та конструкцій РЕА : тез. доп. на школі-семінарі. – Київ, 1990. – С. 17.

201. Обеспечение адекватности прогнозируемой и фактической оценок надежности изделий РЭА / А. А. Смердов, И. А. Гвоздарев, Т. Е. Замора // Автоматизированные системы обеспечения надежности



радиоэлектронной аппаратуры : тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф., февр. 1990 г. – Москва ; Львов, 1990. – С. 85.

202. Тестовые структуры в автоматизированных системах обеспечения качества БГИС / А. А. Смердов, А. В. Иванов, Р. О. Корж // Автоматизированные системы обеспечения надежности радиоэлектронной аппаратуры : тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф., февр. 1990 г. – Москва ; Львов, 1990. – С.87.

### 1991

203. Ремонт и регулировка телевизоров «Электрон» ЗУСЦТ / И. А. Гвоздарев, Ю. А. Медведев, В. А. Рыбынок, А. А. Смердов, Е. М. Шеремет. – Москва : Универсум, 1991. – 320 с.

### 1992

204. Аналого-цифрове і цифро-аналогове перетворення інформації : метод. вказівки до лаб. роботи № 3 з курсу «Проектування мікропроцесорних пристроїв цифрової обробки інформації» / А. А. Смердов, Ю. М. Романишин. – Львів : ЛПІ, 1992. – 24 с.

205. Програмований інтервальний таймер : метод. вказівки до лаб. роботи № 1 з курсу «Проектування мікропроцесорних пристроїв цифрової обробки інформації» для спец. 23.03 «Конструювання і технологія радіоелектронних засобів» / А. А. Смердов, Ю. М. Романишин. – Львів : ЛПІ, 1992. – 20 с.

206. Програмований послідовний інтерфейс : метод. вказівки до лаб. роботи з курсу «Проектування мікропроцесорних пристроїв цифрової обробки інформації» для спец. 23.03 «Конструювання і технологія радіоелектронних засобів» / А. А. Смердов, Ю. М. Романишин. – Львів : ЛПІ, 1992. – 20 с.

207. Репрограмовані постійні запам'ятовуючі пристрої типу К573 РФ2 : метод. вказівки до лаб. роботи № 5 з курсу «Проектування мікропроцесорних пристроїв цифрової обробки інформації» / А. А. Смердов, Ю. М. Романишин. – Львів : ЛПІ, 1992. – 12 с.

208. Зародження і розвиток кафедри «Конструювання і технологія виробництва радіоапаратури» / А. А. Смердов

// Радіотехнічний – вчора, сьогодні, завтра : зб. праць співробітників та випускників РТФ. – Львів : ЛПІ, 1992. – С. 18–24.

### 1993

209. Технологія регулювання, настроювання і ремонту кольорових телевізорів : навч. посіб. / А. А. Смердов, В. О. Рибинок, І. А. Гвоздарьов, Є. М. Шеремет. – Київ : [б. в.], 1993. – 128 с.

210. Використання ППП «Винахідницька машина» для автоматизації процесу пошуку нових технічних рішень / А. А. Смердов, Л. К. Гліненко // Досвід розробки і застосування приладотехнологічних САПР в мікроелектроніці : тез. доп. наук.-техн. конф., Львів, 23–28 лют. 1993 р. – Львів, 1993. – С. 8.

211. Досвід застосування САПР в медичній електроніці / А. А. Смердов, С. Є. Соколов // Там же. – С. 8.

212. Оптимізація контактних біоперетворювачів засобами АПР / Є. В. Сторчун, А. А. Смердов // Там же. – С. 40.

213. Прогнозирование тензочувствительности тонкопленочных структур / А. А. Смердов, В. А. Павлиш, П. Д. Иванов // Вопр. радиоэлектроники. Сер. «Общие вопросы радиоэлектроники». – 1993. – С. 39–43.

### 1994

214. Біомедична інженерна освіта в Україні / А. А. Смердов // Укр. журн. мед. техніки і технології. – 1994. – № 1-2. – С. 5–10.

215. Завадостійкість двоконтурного перетворювача фонокардіосигналу / Є. В. Сторчун, А. А. Смердов // Вісн. Держ. ун-ту «Львівська політехніка». – 1994. – № 280. – С. 60–63.

216. Медична техніка в Україні: стан і проблеми розвитку / Ю. Ф. Зінковський, А. А. Смердов // Вісті Акад. інж. наук України. – 1994. – № 1. – С. 117–128.

### 1995

217. Інвестиції у медичну техніку: критерії та ефективність / А. А. Смердов, Л. К. Гліненко // Укр. журн. мед. техніки і технології. – 1995. – № 3. – С. 5–11.

218. Использование магнитных аппаратов в сексологической практике / А. А. Смердов, И. И. Горпинченко, О. А. Бородюк

// Актуальные вопросы сексологии и андрологии : тез. симп., 26–29 сент. 1995 г. – Киев, 1995. – С. 104–105.

219. Магнитные аппараты для лечения сексуальных расстройств / А. А. Смердов, И. И. Горпинченко, О. А. Бородюк // Укр. журн. мед. техніки і технології. – 1995. – № 1-2. – С. 28–31.

220. Математичне моделювання біологічних рідин в кондуктометрії / Ю. М. Романишин, А. А. Смердов, С. Є. Соколов, Р. Сбейх // Досвід розробки та застосування приладотехнологічних САПР мікроелектроніки : тез. доп. наук.-техн. конф., 20–26 лют. 1995 р. – Львів, 1995 – Ч. 1 – С. 23.

221. Математичне моделювання біотехнічних систем / Є. В. Сторчун, А. А. Смердов, Т. А. Смердова // Там же. – С. 15–16.

222. Підготовка та експертиза інвестиційних проектів у галузі медичної техніки / А. А. Смердов, Л. К. Гліненко // Укр. журн. мед. техніки і технології. – 1995. – № 4. – С. 5–10.

### **1996**

223. Влияние магнитного поля Земли на распространение рассеянного склероза / А. Смердов, О. Бородюк, В. Татарин // Укр. журн. мед. техніки і технології. – 1996. – № 1. – С. 3–10.

224. Стан і перспективи підготовки біоінженерів / А. А. Смердов, О. М. Вибойщик // Сучасні проблеми автоматизованої розробки і виробництва радіоелектронних засобів зв'язку та підготовки інженерних кадрів : матеріали Міжнар. наук.-техн. конф., Львів, 27 лют. – 3 берез. 1996 р. – Львів, 1996. – Ч. 2. – С. 235.

225. Функціональний підхід до алгоритмізації розв'язання проектних задач евристичного типу / А. А. Смердов, О. М. Вибойщик, Л. К. Гліненко // Сучасні проблеми автоматизованої розробки і виробництва радіоелектронних засобів зв'язку та підготовки інженерних кадрів : матеріали Міжнар. наук.-техн. конф., Львів, 27 лют. – 3 берез. 1996 р. – Львів, 1996. – Ч. I. – С. 71–72.

### **1997**

226. Біомедичні вимірювальні перетворювачі : навч. посіб. / А. А. Смердов, Є. В. Сторчун. – Львів : Кальварія, 1997. – 112 с.

227. Моделювання евристичних задач проектування / Л. К. Гліненко, А. А. Смердов, О. М. Вибойщик. – Львів : Телемаркет, 1997. – 222 с. : іл.

228. Технологія інженерного проектування : навч. посіб. / А. А. Смердов, Л. К. Гліненко. – Львів : ЛПІ, 1997. – 282 с.

### 1998



229. Мікроелектроніка: прилади, матеріали, технологія : підруч. для проф.-техн. училищ / А. А. Смердов, М. С. Дяденко, В. О. Зайчук, Л. І. Закалик, Ю. Ф. Зіньковський ; за ред. А. А. Смердова. – Київ : Гала, 1998. – 288 с. : іл.

*У 2003 році авторський колектив даного підручника був удостоєний Державної премії України в галузі науки і техніки.*

230. Применение метода электропунктуры для лечения маститов у коров / А. А. Смердов, В. Я. Крыжановский // Оротерапия. Доклады Академии проблем гипоксии. – 1998. – Т. 2. – С. 129–130.

### 1999

231. Аналіз мультівібраторного вимірювача R і C / А. Смердов, В. Крижанівський, О. Бобкова // Вісн. ДУ «Львівська політехніка». Радіоелектроніка та телекомунікації : зб. наук. пр. – Львів, 1999. – № 367. – С. 75–78.

232. Моделирование электрической возбудимости биологических структур / А. А. Смердов, Ю. М. Романишин, В. Я. Крыжановский // Электроника и связь. – 1999. – № 6, т. 1. – С. 231–234.

233. Спектрально-часова невизначеність двополярних сигналів / А. Смердов, Ю. Романишин, В. Гудим // Вісн. ДУ «Львівська політехніка». Радіоелектроніка та телекомунікації : зб. наук. пр. – Львів, 1999. – № 367. – С. 18–22.

234. Zastosowanie maszi Traumeel S w leczeniu zapalenia wimienia u krow za pomoca elektropunktury / Smerdov A., Procyk W.,

Kryzanowski W., Kryzanowski J. // *Biologiczna Medycyna Weterynaryjna*. – 1999. – № 3-4. – S. 35–42.

### 2000

235. Диференційний вимірювальний перетворювач R і C / А. Смердов, О. Грицюк, В. Крижанівський // *Вісн. ДУ «Львівська політехніка»*. *Радіоелектроніка та телекомунікації* : зб. наук. пр. – Львів, 2000. – № 399. – С. 93–97.

236. Ефективність застосування електро- та лазеропунктури при лікуванні маститу корів / Я. Й. Крижанівський, А. А. Смердов, В. Я. Крижанівський // *Науковий вісн. Нац. аграр. ун-ту* : зб. наук. пр. – Київ, 2000. – Вип. 22. – С. 248–251.

237. Застосування лазеропунктури при лікуванні корів, хворих на мастит / Я. Крижанівський, А. Смердов, В. Крижанівський // *Ветеринарна медицина України*. – 2000. – № 2. – С. 38–39.

238. Моделирование возбудимости при различной форме импульсов / А. А. Смердов, Ю. М. Романишин, В. Я. Крыжановский // *Электроника и связь*. – 2000. – № 8, т. 1. – С. 91–92.

### 2001

239. Оцінка ефективності різних стимулів при електрозбудженні точок акупунктури / А. А. Смердов, Ю. М. Романишин, В. Я. Крыжановский // *Електроніка та зв'язок*. – 2001. – № 11. – С. 59–61.

### 2003

240. Апроксимація нервового імпульсу на основі частотновибірної моделі / Ю. М. Романишин, А. А. Смердов // *Укр. журн. мед. техніки і технології*. – 2003. – № 3-4. – С. 101–105.

241. Математична модель активації нейрона на основі характеристики «сила–тривалість» та енергетичного критерію / Ю. М. Романишин, А. А. Смердов // *Вісн. Кременчуцького держ. політехн. ун-ту*. – Кременчук : КДПУ, 2003. – Вип. 5 (22). – С. 126–130.

242. Отримання характеристики «сила–тривалість» на основі частотновибірної моделі процесу збудження нейрону

/ Ю. М. Романишин, А. А. Смердов // Фізика живого. – 2003. – Т. 11, № 2. – С. 52–60.

## 2004



243. Технологія інженерного проектування: структурний синтез технічних та біотехнічних систем : навч. посіб. / Л. К. Гліненко, А. А. Смердов. – Львів : НУ «Львівська політехніка», 2004. – 388 с.

244. Автономная ветроэлектрическая установка мощностью 1 кВт для фермерского хозяйства / А. И. Яковлев, О. О. Тыхевич, В. С. Бондаренко, М. Ю. Поляков, А. А. Смердов // Энергообеспечение и энергосбережение в сельском хозяйстве : тр. 4-й Междунар. науч.-техн. конф., 12–13 мая 2004 г. : в 4 ч. / Всерос. науч.-исслед. ин-т электрификации сельского хозяйства. – Москва, 2004. – Ч. 4. – С. 181–186.

245. Академік В. Ю. Чаговець – основоположник електрофізіології в Україні / А. А. Смердов, Т. А. Смердова // Вісн. Полтав. держ. аграр. акад. – Полтава, 2004. – № 3. – С. 131–133.

246. Возможности практического ознакомления студентов с использованием возобновляемых источников энергии Полтавской области / А. А. Смердов, М. Ю. Поляков // Матеріали наук.-практ. конф. – Полтава : ПДАА, 2004. – С. 32–40.

247. Оценка возможного потенциала возобновляемых источников энергии Полтавской области / А. А. Смердов, М. Ю. Поляков, В. С. Бондаренко // Праці Ін-ту електродинаміки НАН України. Спец. вип. / ред. А. К. Шидловський. – Київ, 2004. – С. 106–110.

248. Оценка возможного потенциала возобновляемых источников энергии Полтавской области / А. А. Смердов, М. Ю. Поляков, В. С. Бондаренко // Энергетика. Екологія. Людина : 4-й Міжнар. енергоекол. конгр., Київ, 30 берез. – 2 квіт. 2004 р. : тези доп. – Київ, 2004. – С. 66–67.

249. Функційна завадостійкість частотновибіркової моделі активації нейрона / Ю. М. Романишин, А. А. Смердов // Вісн. ДУ «Львівська політехніка». Радіоелектроніка та телекомунікації : зб. наук. пр. – Львів, 2004. – № 508. – С. 301–307.

250. Renewed energy sources and power supplies of radio-electronic devices / A. Smerdov, V. Bondarenko, M. Polyakov // Proc. International Conf. on TCSET' 2004. – Lviv (Ukraine), 2004. – P. 493.

251. Functional Noise Immunity of Frequency Selective Model of Neuron Excitation / A. Smerdov, Y. Romanyshyn // Proc. International Conf. on TCSET' 2004. – Lviv (Ukraine), 2004. – P. 235–236.

## 2005

252. Аналіз латентності та акомодатії на основі частотновибіркової моделі збудження нейрону / А. А. Смердов, Ю. М. Романишин // Фізика живого. – 2005. – Т. 13, № 1. – С. 57–62.

253. Дослідження твердості кісткової тканини біологічних об'єктів / А. А. Смердов, В. М. Нагаєвич, А. А. Ландар, О. М. Петровський // Фізичні процеси та поля технічних і біологічних об'єктів : тези доп. IV Всеукр. наук.-техн. конф. / Кременчуцький держ. політехн. ун-т. – Кременчук, 2005. – С. 39–40.

254. Застосування диференційного перетворювача РС для дослідження імпедансу біологічних об'єктів / А. А. Смердов, Т. Ю. Рижкова // Фізичні процеси та поля технічних і біологічних об'єктів : тези доп. IV Всеукр. наук.-техн. конф. / Кременчуцький держ. політехн. ун-т. – Кременчук, 2005. – С. 38.

255. Описание случайных процессов генерации и потребления энергии в системах солнечной энергетики / А. А. Смердов, А. Н. Брикун // Відновлювана енергетика XXI століття : матеріали Міжнар. конф. – АР Крим, 2005. – С. 44–48.

256. Теплові моделі біологічних об'єктів / А. А. Смердов, І. С. Негребецький // Фізичні процеси та поля технічних і біологічних об'єктів : тези доп. IV Всеукр. наук.-техн. конф. / Кременчуцький держ. політехн. ун-т. – Кременчук, 2005. – С. 38–39.

257. Stochastic models in solar energy / A. Smerdov, V. Bondarenko, M. Polyakov, A. Brykun // Proc. 4-th Res. and Devel. Conf. of Central and Eastern European Inst. of Agricultural Engin. – Moscow : VIESH, 2005. – P. 134–139.

## 2006

258. Великий хірург – технічний керівник заводу / А. А. Смердов // Укр. журн. мед. техніки і технології. – 2006. – № 1-2. – С. 82–83.

259. Дослідження електростимулюючого впливу на БАТ при лікуванні маститів / А. А. Смердов, Ю. А. Дрипан // Фізичні процеси та поля технічних і біологічних об'єктів : тези доп. V Всеукр. наук.-техн. конф. / Кременчуцький держ. політехн. ун-т. – Кременчук, 2006. – С. 59.

260. Дослідження твердості кісткової тканини біологічних об'єктів / А. А. Смердов, В. М. Нагаєвич, А. А. Ландар, О. М. Петровський // Вісн. Кременчуцького держ. політехн. ун-ту. – Кременчук : КДПУ, 2006. – Вип. 1(36). – С. 42–44.

261. Застосування НВЧ радіотермометрії в біології та медицині / А. А. Смердов, І. С. Негребецький, Т. Ю. Рижкова // Фізичні процеси та поля технічних і біологічних об'єктів : тези доп. V Всеукр. наук.-техн. конф. / Кременчуцький держ. політехн. ун-т. – Кременчук, 2006. – С. 60–61.

262. Статистическая модель процесса горячего водопотребления студенческой столовой / А. А. Смердов, А. Н. Брикун, В. С. Бондаренко, М. Ю. Поляков // Энергообеспечение и энергосбережение в сельском хозяйстве : тр. 5-й междунар. науч.-техн. конф., 16–17 мая 2006 г., г. Москва / Рос. акад. с.-х. наук. – Москва : ГНУ ВИЭСХ, 2006. – Ч. 3 : Энергосберегающие технологии в животноводстве и стационарной энергетике. – С. 281–286.

263. Статистическое согласование энергопотоков солнечного излучения и горячего водоснабжения на животноводческих фермах



/ А. А. Смердов, А. Н. Брикун // Праці Таврійської держ. агротехнол. акад. – Мелітополь : ТДАТА, 2006. – Вип. 41. – С. 136–141.

264. Energy Spectrum of Impact Casual Quasimixed Type Signals / A. Smerdov, A. Brykun, I. Polyakov // Proc. International Conf. on TCSET' 2006. – Lviv (Ukraine), 2006. – P. 105.

265. Operational Analysis of the Demodulator of Derivative Bioimpedance Meter / A. Smerdov, T. Smerdova, T. Ruzhkova // Proc. International Conf. on TCSET' 2006. – Lviv (Ukraine), 2006. – P. 640–641.

### 2007

266. Біполярний електропунктурний пристрій для лікування маститів / А. А. Смердов, В. О. Мосьпан, Ю. А. Дрипан // Каталог І Українсько-китайського форуму «Наука – производство». – Харків, 2007. – С. 23.

267. Вивчення фізики і біофізики при підготовці агроінженерів у світі вимог Болонського процесу / А. А. Смердов, М. Г. Кузьменко // Наукові пр. Полтав. держ. аграр. акад. – Полтава : ПДАА, 2007. – Т. 6(25) : Механізація та електрифікація сільського господарства. – С. 147–150.

268. Дифференциальный РС преобразователь для электропунктурного лечения маститов у коров / А. А. Смердов, А. Г. Близнюченко, Т. Ю. Рыжкова, И. Г. Дигтярь // Каталог І Українсько-китайського форуму «Наука – производство». – Харків, 2007. – С. 102.

269. Дослідження електростимулюючого впливу на біологічно активні точки при діагностиці та лікуванні маститів / А. А. Смердов, Ю. А. Дрипан // Вісн. Кременчуцького держ. політехн. ун-ту. – Кременчук : КДПУ, 2007. – Вип. 2(43), ч. 2. – С. 56–61.

270. Необхідність вивчення біофізики при підготовці агроінженерів / А. А. Смердов, М. Г. Кузьменко, Т. Ю. Рижкова // Наука і методика : зб. наук.-метод. пр. – Київ : Аграр. освіта, 2007. – № 10. – С. 149–152.

271. Особливості використання нетрадиційних джерел енергії в сільському господарстві / А. А. Смердов, В. М. Калініченко,

О. М. Брикун // Праці Дніпропетр. держ. аграр. ун-ту. – Дніпропетровськ : ДДАУ, 2007. – С. 35–41.

272. Пристрій для визначення твердості кісткової тканини / А. А. Смердов, В. М. Нагаєвич, А. А. Ландар, О. М. Петровський // Наукові пр. Полтав. держ. аграр. акад. – Полтава : ПДАА, 2007. – Т. 6(25) : Механізація та електрифікація сільського господарства. – С. 139–146.

## 2008

273. Биомедицинская инженерия: прошлое, настоящее, будущее / А. А. Смердов // Сб. науч. тр. 3-го Междунар. радиоэлектронного форума «Прикладная радиоэлектроника» / АН ПРЭ, ХНУРЭ. – Харьков, 2008. – Т. 4. : Актуальные проблемы биомединженерии. – С. 12–16.

274. Вплив УВЧ опромінення на інтенсивність обмінних процесів у насінні / А. А. Смердов, С. І. Волков, А. А. Ландар // Вісн. Полтав. держ. аграр. акад. – Полтава, 2008. – № 2. – С. 172–174.

275. Установка для определения разрушающей дозы при ультрафиолетовом облучении микроорганизмов / А. Смердов, С. Аранчий, Т. Лапенко, Т. Рыжкова // Світлотехніка й електроніка: історія, проблеми й перспективи : матеріали III Міжнар. наук.-практ. конф. – Тернопіль, 2008. – С. 38–39.

## 2009

276. Вплив УВЧ опромінення на схожість і енергію росту пшениці / А. А. Смердов, О. М. Петровський // Фізичні процеси та поля технічних і біологічних об'єктів : тези доп. VIII Всеукр. наук.-техн. конф. / Кременчуцький держ. політехн. ун-т ім. М. Остроградського. – Кременчук : КДПУ, 2009. – С. 178–179.

277. Математическое моделирование возобновляемых источников электрической энергии / А. А. Смердов, А. Н. Брикун // Вісн. нац. ун-ту «Львівська політехніка». Електроенергетичні та електромеханічні системи : зб. наук. пр. – Львів, 2009. – № 637. – С. 83–87.

## 2010

278. Биоинженерия: прошлое, настоящее и будущее / А. А. Смердов // Актуальні питання електрифікованих технологій АПК та прикладної біофізики. ЕТБФ – 2010 : матеріали міжвуз. наук.-практ. конф., м. Мелітополь, 9–12 черв. 2010 р. / Таврійський держ. агротехнол. ун-т. – Мелітополь : ТДАТУ, 2010. – С. 80–85.

279. Электроимпедансный метод дослідження мікроциркуляції у тварин / А. А. Смердов, С. Є. Соколов, Т. А. Смердова // Вісн. Полтав. держ. аграр. акад. – Полтава, 2010. – № 1. – С. 151–153.

280. Математическая модель внутрисеменного электромагнитного поля / А. А. Смердов, О. М. Петровський, Л. Е. Никифорова // Актуальные вопросы теоретической и прикладной биофизики, физики и химии. БФФХ–2010 : материалы VI Междунар. науч.-техн. конф., 26–30 апр. 2010 г. / Севастопольский нац. техн. ун-т [и др.]. – Севастополь, 2010. – Т. 2 : Биофизика и биофизическая медицина. – С. 63–66.

281. Математические модели энергетических процессов в возобновляемой солнечной энергетике / А. А. Смердов // Праці Таврійського держ. агротехнол. ун-ту. – Мелітополь : ТДАТУ, 2010. – Вип. 10, т. 7. – С. 72–79.

282. Математична модель теплового режиму УВЧ опромінення насіння сільськогосподарських культур / Л. Е. Никифорова, А. А. Смердов, О. М. Петровський, С. І. Волков // Праці Таврійського держ. агротехнол. ун-ту. – Мелітополь : ТДАТУ, 2010. – Вип. 10, т. 10. – С. 57–61.

283. Методичні та інструментальні похибки визначення тканинного кліренсу рідин / А. А. Смердов, С. Є. Соколов // *Электроника и связь*. – 2010. – № 3. – С. 108–111.

284. A biotechnological device for disinfection of air of production apartments / A. Smerdov, T. Ruzhkova // *Modern Problems Of Radio Engineering, Telecommunications, and Computer Science* : матеріали X Міжнар. конф. TCSET' 2010, присвяченої 165-й річниці НУ «Львівська політехніка», 23–27 лют. 2010 р. – Львів : НУ «Львівська політехніка», 2010. – С. 140.

285. Biotechnical system of irradiating crop seeds / A. Smerdov, A. Petrovsky // Proc. International Conf. on TCSET' 2010. – Lviv (Ukraine), 2010. – P. 135.

## 2011

286. Аппарат УВЧ облучения семян сельскохозяйственных культур / А. А. Смердов, О. М. Петровський // Сб. науч. тр. 4-го Международ. радиоэлектронного форума «Прикладная радиоэлектроника. Состояние и перспективы развития». МРФ–2011 / АН ПРЭ, ХНУРЭ. – Харьков, 2011. – Т. 3 : Актуальные проблемы биомединженерии. – С. 71–75.

287. Визначення оптимальних режимів передпосівної обробки насіння електромагнітним полем / А. А. Смердов, О. М. Петровський // Актуальные вопросы теоретической и прикладной биофизики, физики и химии. БФФХ–2011 : материалы VII Международ. науч.-техн. конф., 26–30 апр. 2011 г. / Севастопольский нац. техн. ун-т [и др.]. – Севастополь, 2011. – С. 44–46.

288. Використання пасивних електричних параметрів біологічних тканин у сільському господарстві: (огляд) / А. А. Смердов, С. Є. Соколов, Т. А. Смердова // Вісн. Полтав. держ. аграр. акад. – Полтава, 2011. – № 1. – С. 142–147.

289. Вплив електромагнітних полів УВЧ діапазону на електричні характеристики насіння / А. А. Смердов, О. М. Петровський, С. І. Волков // Праці Таврійського держ. агротехнол. ун-ту. – Мелітополь : ТДАТУ, 2011. – Вип. 11, т. 4. – С. 47–54.

290. Особенности применения солнечных коллекторов на животноводческих фермах / А. А. Смердов, А. Н. Брикун // Праці Таврійського держ. агротехнол. ун-ту. – Мелітополь : ТДАТУ, 2011. – Вип. 11, т. 5. – С. 117–125.

291. Реалії і перспективи розвитку біотехнічних систем / А. А. Смердов, Є. М. Бульба // Людина, природа, техніка у ХХІ столітті : матеріали Всеукр. міждисциплін. конф., 26–27 трав. 2011 р. – Полтава : ПДАА, 2011. – С. 63–66.

292. Статистична характеристика швидкості вітру в регіоні м. Полтави / А. А. Смердов, Є. М. Бульба // Вісн. Полтав. держ. аграр. акад. – Полтава, 2011. – № 1. – С. 153–157.

### **2012**

293. Аппарат предпосевного облучения семян электромагнитным полем / А. А. Смердов, О. М. Петровський // Аграрные регионы: тенденции и механизмы развития : материалы междунар. науч.-практ. конф., 17–18 мая 2012 г., г. Курган / Курганская ГСХА. – Курган : КГСХА, 2012. – С. 437–442.

294. Биотехническая система электромагнитной стимуляции семян / А. А. Смердов, О. М. Петровський // Науковий вісн. Таврійського держ. агротехнол. ун-ту. – Мелітополь : ТДАТУ, 2012. – Вип. 2, т. 1. – С. 50–59.

### **2014**

295. Развитие и перспективы биоинженерии / А. А. Смердов, Т. Ю. Рыжкова, С. Е. Соколов // Людина, природа, техніка у ХХІ столітті : зб. матеріалів ІV Міжнар. наук.-практ. конф., м. Полтава, 20–21 листоп. 2014 р. – Полтава : ФОП О. І. Кека, 2014. – С. 56–58.

### **2015**

296. Біотехнічні системи: реалії та перспективи : пленарна доповідь / П. В. Писаренко, А. А. Смердов // Динаміка та міцність енергетичних і сільськогосподарських машин та біотехнічних систем : матеріали ІІ Міжнар. наук.-техн. конф., м. Полтава, 21–23 жовт. 2015 р. – Полтава, 2015.

### **2016**

297. Биотехническая система облучения семян электромагнитным полем / П. В. Писаренко, А. А. Смердов, Т. Ю. Рыжкова // Вестник Курганской гос. с.-х. акад. – Курган : КГСХА, 2016. – № 2. – (в печати).

## АВТОРСЬКІ СВДОЦТВА ТА ПАТЕНТИ

298. А. с. 50166 СССР / Ю. Д. Бакулин, Г. А. Пуцин, А. Н. Свенсон. – № 1503445 ; заявл. 06.03.69.

299. А. с. 56041 СССР / Г. Д. Федорченко-Тихий. – № 1500493 ; заявл. 02.12.68.

300. А. с. 88384 СССР / С. Н. Кудлак, А. А. Лукенюк, Г. Д. Федорченко-Тихий. – № 1560415 ; заявл. 09.02.73.

301. А. с. 95172 СССР / М. А. Калашников, В. П. Маринец, Б. В. Осыка, В. А. Севастьянов, Л. С. Мелхиседеков. – № 1599895/19355 ; заявл. 26.03.74.

302. А. с. 95173 СССР / М. А. Калашников, В. П. Маринец, Б. В. Осыка, В. А. Севастьянов. – № 1599896/19356 ; заявл. 26.03.74.

303. А. с. 95179 СССР / В. П. Маринец, В. А. Севастьянов, Г. Д. Федорченко-Тихий. – № 1599902/19483 ; заявл. 23.08.74.

304. А. с. 355593 СССР, МКИ1 М. Кл. G 02 В 23/08. Перископ / П. Д. Иванов, Г. Д. Федорченко-Тихий, В. В. Хваловский. – № 1495990/18-10 ; заявл. 17.12.70.

305. А. с. 422977 СССР, МКИ1 М. Кл. G 01 3/06. Сканирующее устройство / В. П. Маринец, Б. В. Осыка. – № 1664206/26-25 ; заявл. 01.06.71 ; опубл. 05.04.74, Бюл. № 13.

306. А. с. 431645 СССР, МКИ1 М. Кл. Н 04 п 7/02. Спектральный анализатор изображения / П. Д. Иванов, Ю. К. Савельев, Г. Д. Федорченко-Тихий. – № 1819510/26-9 ; заявл. 09.08.72 ; опубл. 05.06.74, Бюл. № 21.

307. А. с. 490106 СССР, МКИ1 М. Кл. G 05 1/10. Регулируемая система фотоэлектрического преобразования / Т. Е. Замора, В. П. Маринец, Б. В. Осыка. – № 2015241/26-25 ; заявл. 12.04.74 ; опубл. 30.10.75, Бюл. № 40.

308. А. с. 494739 СССР, МКИ1 М. Кл. G 05 1/64. Регулируемое светопреобразовательное устройство / Т. Е. Замора, В. П. Маринец, Б. В. Осыка. – № 1990939/26-25 ; заявл. 22.01.74 ; опубл. 05.12.75, Бюл. № 45.

309. А. с. 506880 СССР, МКИ2 М. Кл. 2 G 06 K 11/00. Устройство съема информации с фото пленки / В. П. Маринец, Б. В. Осыка, А. С. Ланин. – № 2008912/26-25 ; заявл. 27.03.74 ; опубл. 15.03.76, Бюл. № 10.

310. А. с. 507856 СССР, МКИ2 М. Кл. 2 G 05 B 11/01 H 01 J 43/04. Автоматический регулятор чувствительности фотоэлектрического умножителя / Т. Е. Замора, В. П. Маринец, Б. В. Осыка. – № 2049986 ; заявл. 26.07.74 ; опубл. 25.03.76, Бюл. № 11.

311. А. с. 511564 СССР, МКИ2 М. Кл. 2 G 05 B 11/01. Системы экстремального регулирования фотоэлектрических преобразователей / Т. Е. Замора, В. П. Маринец, Б. В. Осыка. – № 2033079/26-25 ; заявл. 13.06.74 ; опубл. 25.04.76, Бюл. № 15.

312. А. с. 513348 СССР, МКИ2 М. Кл. 2 G 05 F 1/10. Система регулирования фотоэлектрического преобразования / Т. Е. Замора, В. Б. Ламанов, В. П. Маринец, Б. В. Осыка, Б. С. Тимофеев. – № 2087545/26-25 ; заявл. 24.12.74 ; опубл. 05.05.76, Бюл. № 17.

313. А. с. 550583 СССР, МКИ2 М. Кл. 2 G 01 P 3/52. Устройство для регистрации поступательного перемещения границы перепада яркостей на экране / Т. Е. Замора, Б. В. Осыка. – № 2158795/25 ; заявл. 22.07.75 ; опубл. 15.03.77, Бюл. № 10.

314. А. с. 551564 СССР, МКИ2 М. Кл. 2 G 01 R 3/52. Способ измерения поступательного перемещения границы перепада яркостей на экране / Т. Е. Замора, В. П. Маринец, Б. В. Осыка. – № 2158863/ 25 ; заявл. 24.07.75 ; опубл. 25.03.77, Бюл. № 11.

315. А. с. 570318 СССР, МКИ1 М. Кл. 2 G 01 J 13/06. Сканирующее устройство / А. А. Лукенюк, В. П. Маринец, Б. В. Осыка. – № 2134993/25 ; заявл. 16.05.75.

316. А. с. 575086 СССР, МКИ2 М. Кл.2 A61 B 5/02. Устройство для регистрации временных интервалов / В. К. Горелик, В. И. Евдокимов. – № 2130572/28-13 ; заявл. 07.05.75 ; опубл. 05.10.77, Бюл. № 37.

317. А. с. 575664 СССР, МКИ2 М. Кл. 2 G 06 K 11/00. Устройство для автоматического анализа графической информации / Т. Е. Замора,

Б. В. Осыка. – № 235561/26-25 ; заявл. 04.05.76 ; опубл. 05.10.77, Бюл. № 37.

318. А. с. 589965 СССР, МКИ2 М. Кл. 2 А 61 В 5/05. Датчик для определения динамики рассасывания жидкости в биологических тканях / А. И. Ступко, С. Е. Соколов, Н. И. Бобровская. – № 2416366/28-13 ; заявл. 25.10.76 ; опубл. 30.01.78, Бюл. № 4.

319. А. с. 597274 СССР, МКИ2 М. Кл. 2 G 06 К 9/13. Устройство для распознавания прямых линий и краев изображений / А. А. Лукенюк, В. П. Маринец. – № 2415581/18-24 ; заявл. 26.10.76.

320. А. с. 675435 СССР, МКИ2 М. Кл. 2 G 06 К 9/06. Устройство для распознавания прямых линий и краев изображений / А. А. Лукенюк, В. П. Маринец, Б. В. Осыка. – № 2518005/18-24 ; заявл. 17.08.77 ; опубл. 25.07.79, Бюл. № 27.

321. А. с. 679205 СССР, МКИ2 М. Кл. 2 А 61 В 6/00, А 61 В 5/02. Рентгенокардиограф / Т. Е. Замора, А. А. Лукенюк, В. П. Маринец, Г. Ф. Ярославский. – № 2470732/28-13 ; заявл. 01.04.77 ; опубл. 15.08.79, Бюл. № 30.

322. А. с. 721079 СССР, МКИ4 М. Кл. 2 А 61 В 5/02 Устройство для построения гистограммы RR-интервалов / П. Г. Годлевский, К. Г. Горелик, С. Н. Кудлак, А. Г. Тищенко. – № 2571454/28-13 ; заявл. 04.01.78 ; опубл. 15.03.80, Бюл. № 10.

323. А. с. 738605 СССР, МКИ3 М. Кл. 2 А 61 В 5/04. Многоканальный электрокардиограф / Л. А. Дубицкий, Т. В. Пасичник, А. М. Шерман. – № 2556490/28-13 ; заявл. 20.12.77 ; опубл. 05.06.80, Бюл. № 21.

324. А. с. 740229 СССР, МКИ3 М. Кл. 2 А 61 В 5/02, А 61 В 6/00. Рентгенокардиограф / Г. Ф. Ярославский, Т. Е. Замора, Б. М. Олифер, В. В. Зарецкий. – № 2566773/28-13 ; заявл. 04.01.78 ; опубл. 15.06.80, Бюл. № 22.

325. А. с. 760953 СССР, МКИ3 М. Кл. 3 А 61 В 5/08. Датчик дыхательных движений / Е. В. Сторчун, Д. С. Волженский, И. М. Милиянчук. – № 2693253/28-13 ; заявл. 17.12.78 ; опубл. 07.09.80, Бюл. № 33.



326. А. с. 761829 СССР, МКИЗ М. Кл. 3 G 01 В 9/08. Способ распознавания линий и краев изображений / А. А. Лукенюк, В. П. Маринец, Б. В. Осыка. – № 2641964/18-25 ; заявл. 10.07.78 ; опубл. 07.09.80, Бюл. № 33.

327. А. с. 772552 СССР, МКИЗ М. Кл. 3 А 61 № 1/34. Аппарат для электронаркоза / И. В. Венин, Т. В. Видерштайн, В. И. Родионов, В. Я. Табак. – № 2573685/28-13 ; заявл. 25.01.78 ; опубл. 23.10.80, Бюл. № 39.

328. А. с. 836673 СССР, МКИ1 М. Кл. G 06 К 9/13. Телевизионное устройство для автоматического опознавания прямых линий и граней / В. П. Маринец, Л. С. Мелхиседеков. – № 1452437/26-9 ; заявл. 23.06.70 ; опубл. 21.04.72, Бюл. № 14.

329. А. с. 868617 СССР, МКИЗ М. Кл. 3 G 01 R 23/10. Цифровой измеритель частоты / В. И. Евдокимов, Н. П. Мироненко, Б. М. Орпер. – № 2869563/18-21 ; заявл. 14.01.80 ; опубл. 30.09.81, Бюл. № 36.

330. А. с. 920251 СССР, МКИЗ М. Кл. 3 F 02 Р 17/00. Стробоскоп для регулировки момента зажигания в двигателях внутреннего сгорания / В. К. Горелик, И. С. Забегловский, Л. В. Лемишко. – № 2885345/18-21 ; заявл. 22.02.80 ; опубл. 15.04.82, Бюл. №14.

331. А. с. 927228 СССР, МКИ 53 ОМ. Кл53 0А 61 В 5/02. Пьезоэлектрический датчик пульса / Д. С. Волженский, Е. В. Сторчун. – № 2401764/28-13 ; заявл. 17.09.76 ; опубл. 15.05.82, Бюл. № 18.

332. А. с. 940735 СССР, МКИЗ М. Кл. 3 А 61 В 1/26. Ларингостробоскоп / В. К. Горелик, В. И. Евдокимов, О. В. Процик. – № 2481476/28-13 ; заявл. 27.04.77 ; опубл. 07.07.82, Бюл. № 25.

333. А. с. 987645 СССР, МКИЗ М. Кл. 3 G 06 К 11/00. Устройство для считывания графической информации / А. И. Устрехов, П. Ю. Фардыга. – № 3251717/18-24 ; заявл. 27.02.81 ; опубл. 07.01.83, Бюл. № 1.

334. А. с. 993915 СССР, МКИЗ М. Кл. 3 А 61 В 5/02. Пьезоэлектрический датчик пульса / Е. В. Сторчун, Д. С. Волженский, Л. А. Шустер. – № 2741770/28-13 ; заявл. 21.03.79 ; опубл. 07.02.83, Бюл. № 5.

335. А. с. 1000030 СССР, МКИЗ М. Кл. 3 А 61 № 1/36. Дефибриллятор / И. В. Венин, О. Л. Гонопольский, В. П. Жук, В. И. Родионов, А. Г. Тищенко. – № 2882806/28-13 ; заявл. 28.02.80 ; опубл. 28.02.83, Бюл. № 8.

336. А. с. 1007653 СССР, МКИЗ А 61 В 5/02. Пьезоэлектрический датчик пульса / Е. В. Сторчун, Г. В. Мацкевич, Д. С. Волженский. – № 3255763/28-13 ; заявл. 04.03.81 ; опубл. 30.03.83, Бюл. № 12.

337. А. с. 1026765 СССР, МКИЗ А 61 В 5/05. Электродное устройство / С. П. Кудэравец, А. П. Либерзон, Т. Г. Картушинская. – № 3403053/28-13 ; заявл. 25.02.82 ; опубл. 07.07.83, Бюл. № 25.

338. А. с. 1049846 СССР, МКИЗ G 01 R 35/00. Способ автоматической поверки электроизмерительных приборов / В. М. Поджарый, А. И. Устрехов. – № 3343784/18-21 ; заявл. 05.10.81 ; опубл. 23.10.83, Бюл. № 39.

339. А. с. 1268144 СССР, МКИ4 А 61 В 5/00, 10/00, G 01 N 33/48. Способ тестирования химических веществ, изменяющих тканево-сосудистую проницаемость / А. И. Ступко, С. Е. Соколов. – № 3002156/28-14 ; заявл. 19.08.80 ; опубл. 07.11.86, Бюл. № 41.

340. А. с. 1296934 СССР, МКИ4 G 01 N 33/48. Состав для изготовления контактного элемента электрода / Д. С. Волженский, И. С. Забегловский, И. М. Микитюк, А. Г. Тищенко. – № 3291489/28-13 ; заявл. 18.03.81 ; опубл. 15.03.87, Бюл. № 10.

341. А. с. 1409220 СССР, МКИ4 А 61 В 5/04. Способ нанесения покрытия на игольчатые электроды / В. А. Березовский, Г. В. Мацкевич, А. И. Ступко, С. Е. Соколов. – № 3958871/28-14 ; заявл. 24.07.85 ; опубл. 15.07.88, Бюл. № 26.

342. А. с. 1628776 СССР. Тестовая структура для определения контактного сопротивления / А. В. Иванов, Р. С. Корж. – № 4719330 ; заявл. 14.07.89.

343. А. с. 1797106 СССР, МКИ5 G 05 D 23/30 Установка термопрогона / В. С. Голонич, К. И. Янгурский, В. Н. Фаст. – № 493362 / 24 ; заявл. 05.05.91 ; опубл. 23.02.93, Бюл. № 7.

344. А. с. 1830465 СССР, МКИ5 G 01 K 7/02. Устройство для измерения разности температур / Г. В. Юрчик, Ю. А. Скрипник. – № 4914371/10 ; заявл. 25.02.91 ; опубл. 30.07.93, Бюл.№ 28.

345. Пат. 2532 Україна, МКИ5 G 01 K 7/02. Пристрій для вимірювання різниці температур / Г. В. Юрчик, Ю. О. Скрипник. – № 4914371 ; заявл. 25.02.91 ; опубл. 26.12.94, Бюл. № 5-1.

346. Пат. 11368 Україна, МКИ7 А 61 В 17/56. Пристрій для визначення твердості кісткового зразка / А. А. Смердов, В. М. Нагаєвич, А. А. Ландар, А. П. Коломієць, О. М. Петровський ; Полтав. держ. аграр. акад. – заявл. 04.07.2005 ; опубл. 2005, Бюл. № 12.

347. Пат. 24914 Україна, МПК А 61 В 5/04. Пристрій для акупунктурної діагностики та лікування / А. А. Смердов, С. В. Саньков, Ю. А. Дрипан, А. В. Берг ; Кременчуцький держ. політехн. ун-т. – № 200612822 ; заявл. 04.06.2006 ; опубл. 2007, Бюл. № 11.

348. Пат. 51700 Україна, МПК А 01 С 1/00. Спосіб передпосівного опромінення насіння зернових / О. М. Петровський, А. А. Смердов, Г. П. Жемела, С. І. Волков, А. А. Ландар. – № 201001588 ; заявл. 15.02.2010 ; опубл. 26.07.2010, Бюл. № 14.

349. Пат. 58446 Україна, МПК А 01 С 1/08 G 01 R 21/01 H 01 J 27/00 G 01 R 29/08. Пристрій для передпосівного опромінення насіння / О. М. Петровський, А. А. Смердов, С. І. Волков, А. А. Ландар. – заявл. 08.10.10 ; опубл. 11.04.11, Бюл. № 7.

350. Pat. 4, 352, 351 США, МКИЗ А 61 N 1/34. Electronfrcosis apparatus / I. V. Venin, T. V. Vidershtain, V. I. Rodionov, V. Y. Tabak (USSR). – № 190329 ; заявл. 24.09.80 ; опубл. 05.10.82.

351. Pat. 4, 360, 026 США, МКИЗ А 61 N 1/36. Defibrillator / I. V. Venin, O. L. Gonopolsky, V. P. Zhuk, V. I. Rodionov, A. G. Tischenko (USSR). – 215.519 ; заявл. 12.11.80 ; опубл. 23.11.82.

352. Pat. 65371 Фінляндія, МКИЗ А 61 N 1/34. Sahkonukutuslaite – Apparat for elektrisk narkos / I. V. Venin, T. V. Vidershtain, V. I. Rodionov, V. Y. Tabak (USSR). – № 803191 ; заявл. 08.10.80 ; опубл. 31.01.84.

353. Pat. 65372 Фінляндія, МКИЗ А 61 N 1/34. Defibrillaattori – Defibrillator / I. V. Venin, O. L. Gonopolsky, V. P. Zhuk, V. I. Rodionov, A. G. Tischenko (USSR). – № 803813 ; заявл. 09.12.80 ; опубл. 31.01.84.

354. Pat. 2 457 696 Франція, МКИ2 А 61 М 21/00. Appareil medical pour electronarcose / I. V. Venin, T. V. Vidershtain, V. I. Rodionov, V. Y. Tabak. – 7913516 ; заявл. 22.05.79 ; опубл. 30.10.81.

355. Pat. 2 477 021 Франція, МКИЗ А 61 N 1/32. Appareil de defibrillation du coeur / I. V. Venin, O. L. Gonopolsky, V. P. Zhuk, V. I. Rodionov, A. G. Tischenko (USSR). – 8025568 ; заявл. 02.12.80 ; опубл. 16.11.84.

356. Pat. 253 361 НДР, МКИ4 G 01 N 33/48. Masse fur die Herstellung des Kontaktelements der Elektrode / D. S. Volzhenskij, I. S. Zabeglovskij, I. M. Mikitjuk, A. G. Tischenko (USSR). – № 2532928 ; заявл. 22.07.83 ; опубл. 20.01.88.

357. Pat. 2070435 Великобританія, МКИ4 А 61 N 1/38 1/34. Defibrillator / I. V. Venin, O. L. Gonopolsky, V. P. Zhuk, V. I. Rodionov, A. G. Tischenko (USSR). – № 8038219 ; заявл. 28.11.80 ; опубл. 09.09.81.

358. Pat. 2166553 Великобританія, МКИ4 G 01 N 27/30 А 61 В 5/04. Contact element of an electrode and a method for it's production / D. S. Volzhensky, I. S. Zabeglovsky, I. M. Mikitjuk, A. G. Tischenko (USSR). – № 8526416 ; заявл. 21.03.84 ; опубл. 13.01.88.

359. Pat. 195000 Венгрія, МКИ4 G 01 N 27/30 А 61 В 5/04 Aramszedoelem masodfaju elektroduhoz, valamint eljaras az arauszedoelem eloallitasara / D. S. Volzhensky, I. S. Zabeglovsky, I. M. Mikitjuk, A. G. Tischenko. – № 3346184 ; заявл. 21.03.84. ; опубл. 31.07.89.

360. Pat. IP 290007 Японія, МКИ4 G 01 N 27/30 А 61 В 5/04. Process for manufacturing ektrode contact elements from silver powder and composition produced by this process / D. S. Volzhensky, I. S. Zabeglovsky, I. M. Mikitjuk, A. G. Tischenko (USSR). – № 59503048 ; заявл. 21.03.84 ; опубл. 28.07.86.

361. Pat. [B] 460624 Швеція, МКИ4 G 01 N 27/30 А 61 В 5/04. Stomtagarelement vid en elektrod av andra rangen och forfarande for

framställning av elementet / D. S. Volzhensky, I. S. Zabeglovsky, I. M. Mikitjuk, A. G. Tischenko. – № 8505192-8 ; заявл. 11.04.85 ; опубл. 30.10.89.

362. Pat. DE 3490675 C2 ФРН, МКИЗ G 01 N 27/30 G 01 N 27/56 A 61 B 5/04. Stromabnehmendes Element einer Elektrode Zuciter Art und Verloren Zur Ikrstellung desselben / Volzenskij D. S., Zabeglovskij I. S., Mikitjuk I. M., Tischenko A. G. – заявл. 21.03.84 ; опубл. 07.04.88.

## **ДОПОВІДІ НА НАУКОВИХ КОНФЕРЕНЦІЯХ (неопубліковані)**

363. Модель нейрона как частотно-избирательного четырехполюсника / А. А. Смердов // Прогр. 41-й науч.-техн. конф., 25–27 окт. 1984 г. – Львов : ЛПИ, 1984.

364. Развитие биоэлектронной элементной базы и особенности конструирования биотехнической РЭА на основе достижений научно-технического прогресса / А. А. Смердов // Там же.

365. Методы автоматизации технологического контроля узлов РЭА по искажениям тестовых сигналов / А. А. Смердов, А. И. Устрехов // Прогр. 42-й науч.-техн. конф., 24–26 окт. 1985 г. – Львов : ЛПИ, 1985.

366. Оценка эффективности разностнодинамического способа передачи данных / А. А. Смердов, В. К. Горелик // Прогр. конф. «Методы и средства построения дискретного канала и канала передачи данных». – Львов, 1985.

367. Перспективы и задачи развития научных исследований на кафедре конструирования и технологии производства радиоаппаратуры / А. А. Смердов // Прогр. 42-й науч.-техн. конф., 24–26 окт. 1985 г. – Львов : ЛПИ, 1985.

368. Совершенствование подготовки инженеров по специальности «Конструирование и производство радиоаппаратуры» в области САПР / А. А. Смердов // Науч.-техн. конф. зарубежных специалистов-выпускников ЛПИ. – Львов : ЛПИ, 1985.

369. Специфика конструкторско-технологических работ при внедрении в серийное производство специализированных микропроцессорных контроллеров / А. А. Смердов, В. К. Горелик // Прогр. 42-й науч.-техн. конф., 24–26 окт. 1985 г. – Львов : ЛПИ, 1985.

370. Технологические особенности изготовления электродов для биоимпедансометрии / А. А. Смердов, С. Е. Соколов // Там же.

371. Моделирование процесса контроля самопишущих приборов с помощью ИИС / А. А. Смердов, А. И. Устрехов // Прогр. 43-й науч.-техн. конф., 22–24 окт. 1986 г. – Львов : ЛПИ, 1986.

372. Обработка изображений анизотропным двумерным фильтром / А. С. Маркив, А. А. Смердов // Там же.

373. Оценка надежности интегральных микросхем в телевизионных приемниках цветного изображения / А. А. Смердов, И. А. Гвоздарев // Там же.

374. Подготовка конструкторов-технологов РЭА в XII пятилетке / А. А. Смердов // Там же.

375. Способ повышения комплессирующей способности цифровой факсимильной аппаратуры / А. А. Смердов, И. Д. Орлевич // Там же.

376. В. И. Ленин и зарождение советской радиотехники / А. А. Смердов // Прогр. 44-й науч.-техн. конф., 27–29 окт. 1987 г. – Львов : ЛПИ, 1987.

377. Динамические свойства пластинчатых конструкций с присоединенными элементами при различных типах закреплений / А. А. Смердов, В. М. Когут, И. И. Сорока // Там же.

378. Идентификация модели, согласованного с полосно-пропускающим фильтром / А. А. Смердов, Ю. М. Романишин, Б. И. Смолий // Там же.

379. Контроль качества печатных плат методом распознавания образов / А. А. Смердов, Я. С. Маркив // Там же.

380. Определение сигнала, согласованного с полосно-пропускающим фильтром / Ю. М. Романишин, Б. И. Смолий, А. А. Смердов // Там же.

381. Уменьшение искажений изображений в цифровой факсимильной аппаратуре / А. А. Смердов, И. Р. Орлевич // Там же.

382. Уточненная теория гибких ортотропных пластин / А. А. Смердов, В. М. Когут, Д. В. Рымар // Там же.

383. Автоматизация измерений параметров линий связи при передаче сигналов цветного телевидения / А. А. Смердов, В. Б. Бабич // Progr. 45-й науч.-техн. конф., 25–28 окт. 1988 г. – Львов : ЛПИ, 1988

384. Научно-техническое творчество студентов в свете перестройки высшего образования / А. А. Смердов // Progr. 46-й студ. науч.-техн. конф., 29–31 март. 1988 г. – Львов : ЛПИ, 1988.

385. О некоторых результатах исследований надежности телевизоров ЗУСЦТ / А. А. Смердов, Е. М. Шеремет, Л. В. Галкина, А. В. Иванов // Progr. 45-й науч.-техн. конф., 25–28 окт. 1988 г. – Львов : ЛПИ, 1988.

386. Перспективы применения методов распознавания образов в технологии РЭА в свете решений XXVII съезда КПСС по развитию робототехники / А. А. Смердов // Progr. 45-й науч.-техн. конф., 25–28 окт. 1988 г. – Львов : ЛПИ, 1988.

387. Дослідження динамічних характеристик в'язкопружних пластинчатих конструкцій РЕА / А. А. Смердов, І. В. Костюк // Progr. 46-ї наук.-техн. конф., 25–27 жовт. 1989 р. – Львів : ЛПІ, 1989.

388. Новий учбовий план спеціальності 23.03 «Конструювання і технологія радіоелектронних засобів» і науково-дослідна робота студентів / А. А. Смердов // Progr. 47-ї студ. наук.-техн. конф., 28–30 берез. 1989 р. – Львів : ЛПІ, 1989.

389. Стан і перспективи розвитку наукових досліджень кафедри конструювання та технології РЕА в світлі рішень XXVII з'їзду КПРС і «Основних напрямків перебудови вищої і середньої спеціальної освіти в країні» / А. А. Смердов // Progr. 46-ої наук.-техн. конф., 25–27 жовт. 1989 р. – Львів : ЛПІ, 1989.

390. Прогресивні технології в радіоелектроніці / А. А. Смердов // Progr. 47-ї наук.-техн. конф., 24–26 жовт. 1990 р. – Львів : ЛПІ, 1990.

391. Роль інтеграції науки і виробництва в підготовці інженерних кадрів / А. А. Смердов // Progr. 48-ї студ. наук.-техн. конф., 27–29 берез. 1990 р. – Львів : ЛПІ, 1990.



392. Програма неперервної підготовки спеціалістів для промисловості / А. А. Смердов // Прогр. 48-ї наук.-техн. конф., 23–25 жовт. 1991 р. – Львів : ЛПІ, 1991.

393. Роль інтеграції науки і виробництва в умовах ринкової економіки / А. А. Смердов // Прогр. 49-ї студ. наук.-техн. конф., 27–29 берез. 1991 р. – Львів : ЛПІ, 1991.

394. Основні задачі підготовки спеціалістів у галузі радіоелектронного апаратобудування / А. А. Смердов // Прогр. 49-ї наук.-техн. конф., 28–30 жовт. 1992 р. – Львів : ЛПІ, 1992.

395. Особливості розвитку науки в умовах ринкової економіки / А. А. Смердов // Прогр. 50-ї студ. наук.-техн. конф. – Львів : ЛПІ, 1992.

396. Особливості підготовки спеціалістів в галузі радіоелектронного апаратобудування / А. А. Смердов // Прогр. 51-ї студ. наук.-техн. конф., 24–26 берез. 1993 р. – Львів : ЛПІ, 1993.

397. Особливості побудови та конструювання біомедичної РЕА / А. А. Смердов // Прогр. 50-ї наук.-техн. конф., 25–28 жовт. 1993 р. – Львів : ЛПІ, 1993.

398. Проблеми біомедичної інженерної освіти / А. А. Смердов // Прогр. 50-ї наук.-техн. конф., 25–28 жовт. 1993 р. – Львів : ЛПІ, 1993.

## **ДИСЕРТАЦІЇ, ЗАХИЩЕНІ ПІД НАУКОВИМ КЕРІВНИЦТВОМ А. А. СМЕРДОВА**

### *На здобуття наукового ступеня доктора технічних наук*

399. Шеремет Ю. М. Теоретичні основи забезпечення безвідмовності дискретних систем методом впорядкованого вибору : автореф. дис. ... д-ра техн. наук : спец. 05.02.01 / Ю. М. Шеремет ; ДУ «Львівська політехніка». – Львів, 1998. – 33 с.

400. Сторчун Є. В. Біотехнічні системи механокардіометрії та кардіотокометрії: технічні засоби формування сигналів : автореф. дис. ... д-ра техн. наук : спец. 05.11.17 / Є. В. Сторчун ; ДУ «Львівська політехніка». – Львів, 1999. – 33 с.

401. Романишин Ю. М. Моделювання активації, формування та поширення сигналів в біонейронних структурах з використанням енергетичного підходу : автореф. дис. ... д-ра техн. наук : спец. 01.05.02 / Ю. М. Романишин ; НУ «Львівська політехніка». – Львів, 2006. – 32 с.

### *На здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук*

402. Кудлак С. Н. Автоматическое обнаружение простых образов методом анизотропной апертурной фильтрации с использованием средств телевизионной техники : автореф. дис. ... канд. техн. наук / С. Н. Кудлак. – Львов, 1975. – 24 с.

403. Осыка Б. В. Принципы оптимального построения и разработка оптикоэлектронной системы автоматического обнаружения протяженных объектов : автореф. дис. ... канд. техн. наук / Б. В. Осыка. – Львов, 1979. – 24 с.

404. Замора Т. Е. Повышение помехоустойчивости автоматических средств обнаружения и координатного описания контурных изображений : автореф. дис. ... канд. техн. наук / Т. Е. Замора. – Львов, 1980. – 23 с.

405. Лукенюк А. А. Разработка методов и создание средств автоматического обнаружения объектов с прямым краем при анализе

гидрофильмов : автореф. дис. ... канд. техн. наук / А. А. Лукенюк. – Львов, 1980. – 24 с.

406. Сторчун Е. В. Моделирование взаимодействия и структура контактных преобразователей для сфигмографии и апекскардиографии : автореф. дис. ... канд. техн. наук / Е. В. Сторчун. – Москва, 1982. – 23 с.

407. Веников Д. П. Разработка инвариантных компонентов систем автоматизированного проектирования радиоэлектронной аппаратуры : автореф. дис. ... канд. техн. наук / Д. П. Веников. – Таганрог, 1987. – 16 с.

408. Орлевич И. Д. Повышение эффективности систем передачи штриховых изображений за счет коррекции погрешности квантования видеосигналов : автореф. дис. ... канд. техн. наук / И. Д. Орлевич. – Львов, 1987. – 16 с.

409. Костюк И. В. Разработка обобщений модели для анализа механических свойств пластинчатых конструкций РЭС : автореф. дис. ... канд. техн. наук / И. В. Костюк. – Ленинград, 1989. – 16 с.

410. Гвоздарев И. А. Методы повышения надежности телевизионных приемников цветного изображения 3-го и 4-го поколения : автореф. дис. ... канд. техн. наук / И. А. Гвоздарев. – Москва, 1990. – 24 с.

411. Стасевич С. П. Разработка моделей и методов анализа динамических конструкций РЭС : автореф. дис. ... канд. техн. наук / С. П. Стасевич. – Львов, 1993. – 16 с.

412. Крижанівський В. Я. Розроблення пристрою та дослідження способу електропунктурної терапії маститу корів : автореф. дис. ... канд. техн. наук : спец. 05.11.17 / В. Я. Крижанівський ; НУ «Львівська політехніка». – Львів, 2002. – 19 с.

413. Петровський О. М. Біотехнічна система передпосівного опромінення насіння електромагнітним полем високочастотного діапазону : автореф. дис. ... канд. техн. наук : спец. 05.11.17 / О. М. Петровський ; НТУ України «Київ. політехн. ін-т». – Київ, 2014. – 24 с.

## ІМЕННИЙ ПОКАЖЧИК \*

Агизим Г. М. 100, 106, 166

Алтухова М. А. 38

Андрієвський О. І. 7

Анненков В. 40

Анциферов Е. Г. 66

Аранчій В. І. 49, 53

Аранчій С. 275

Бабич В. Б. 383

Бабкин С. И. 7, 16

Бакулин Ю. Д. 72, 76, 79, 83, 298

Берг А. В. 347

Березовський В. А. (Березовский В. А.) 15; 341

Білоус І. О. 34

Блажкевич Б. І. 8

Близнюченко А. Г. 268

Блужас И. Н. 100

Бобков Ю. М. 7

Бобкова О. 231

Бобровская Н. И. 318

Богушевич М. С. 140

Бондаренко В. С. (Bondarenko V.) 244, 247, 248, 250, 257, 262

Бородюк О. А. 15; 218, 219, 223

---

\* Посилання даються на номери хронологічного покажчика опублікованих праць, авторських свідоцтв та патентів, неопублікованих доповідей, дисертацій, підготованих під науковим керівництвом А. А. Смердова, літератури про життя та діяльність вченого, а також його біографію (вказано сторінки). Номери публікацій надруковано прямим шрифтом, номери сторінок – курсивом.

Брикін В. К. (Брыкин В. К.) 10; 144  
Брикун А. Н. (Brykun A.) 255, 257, 262, 263, 264, 271, 277, 290  
Брусенський О. 44  
Булієнко С. Д. (Булиенко С. Д.) 13; 157, 159  
Бульба Є. М. 291, 292  
Буцко М. І. 28

**Величко Ю. Т. 7**  
Веников Д. П. 183, 185, 407  
Венін І. В. (Венин И. В., Venin I. V.) 11, 12, 29, 30; 134, 140, 153, 327, 335,  
350–355, 357  
Вибойщик О. М. 16; 224, 225, 227  
Видерштайн Т. В. (Vidershtain T. V.) 327, 350, 352, 354  
Вікторов В. А. 10  
Волков С. І. 274, 282, 289, 348, 349  
Волженський Д. С. (Волженский Д. С., Volzensky D. S.) 10, 11; 116, 135, 325, 331,  
334, 336, 340, 356, 358–362

Галкіна Л. В. (Галкина Л. В.) 14; 178, 182, 193, 385  
Гвоздарьов І. А. (Гвоздарев И. А.) 14; 178, 182, 193, 199, 201, 203, 209, 373, 410  
Гліненко К. С. 7  
Гліненко Л. К. 18; 210, 217, 222, 225, 227, 228, 243  
Гнатейко О. З. 13  
Годлевский П. Г. 322  
Голонич В. С. 343  
Гонопольський О. Л. (Гонопольский О. Л., Gonopolsky O. L.) 12; 134, 153, 335,  
351, 353, 355, 357  
Горелік В. К. (Горелик В. К.) 10, 13; 108, 114, 115, 124, 154, 157, 159, 162, 316,  
322, 330, 332, 366, 369  
Гороховский И. М. 113

Горпинченко И. И. 218, 219

Гофман Є. Л. 15

Грабар Л. І. 10, 12; 170

Грицьк В. В. 8

Грицюк О. 235

Гришин А. Н. 160

Гроховская Н. В. 160

Гудим В. 233

Даниленко М. В. 9

Дигтярь И. Г. 268

Дрипан Ю. А. 259, 266, 269, 347

Дубицкий Л. А. 323

Дяденко М. С. 25; 229

Евдокимов В. И. 103, 105, 113, 156, 160, 316, 329, 332

Елизарова Н. А. 160

Єлісеєв Ю. В. (Елисеєв Ю. В.) 11; 160

Жемела Г. П. 348

Жук В. П. (Zhuk V. P.) 335, 351, 353, 355, 357

Забегловський І. С. (Забегловский И. С., Zabeglovsky I. S.) 11; 330, 340, 356, 358,  
359, 360, 361, 362

Забродько Ю. 13

Зайчук В. О. 25; 229

Закалик Л. І. 25; 41, 229

Замора Є. Ф. 7

Замора Т. Є. (Замора Т. Е.) 9; 96, 97, 120, 123, 141, 201, 307, 308, 310–314, 317,  
321, 324, 404

Зарецкий В. В. 324

Захарія Й. А. 7

Зіньковський Ю. Ф. 18, 25; 41, 216, 229

Злепко С. М. 50

Іванов О. В. (Іванов А. В.) 14; 193, 202, 342, 385

Іванов П. Д. 87, 213, 304, 306

Калашников М. А. 82, 91, 301, 302

Калініченко В. М. 271

Капаєва Л. М. 53

Карандєєв К. Б. 7

Картушинская Т. Г. 337

Кац Б. М. 110

Кипаренко В. Г. 28

Киричук В. В. 122

Клісторін І. П. 7

Коваль В. О. (Коваль В. А.) 14; 172

Коваль Л. Г. 50

Когут В. М. 194, 197, 377, 382

Коломієць А. П. 346

Корж Р. О. 202, 342

Коробенко Э. А. 199

Коршунов В. И. 82

Костюк І. В. (Костюк И. В.) 194, 195, 197, 387, 409

Котлик Б. А. 13; 118, 126, 136, 137, 148, 176

Кочерга А. А. 53

Кочетов Г. П. 11

Крижанівський В. Я. (Крижановский В. Я., Kryzanowski W.) 230, 231, 232,  
234–239, 412

Крижанівський Я. Й. (Kryzanowski J.) 234, 236, 237

Кудэравец С.П. 337

Кудлак С. М. 9, 10, 12; 80, 84, 88, 92, 93, 94, 95, 102, 130, 300, 322, 402

Кузьменко М. Г. 267, 270

Кулинич П. 42

Кухтюк Н. В. 193

Ламанов В. Б. 312

Ландар А. А. 253, 260, 272, 274, 346, 348, 349

Лапенко Т. 275

Ланин А. С. 309

Лебединская И. С. 144

Левченко П. П. 10

Лемишко Л. В. 330

Либерзон А. П. 337

Лукенюк А. А. 9; 8, 92, 128, 129, 300, 315, 319, 320, 321, 326, 405

Мазур В. В. 177, 180, 200

Максимович Г. Г. 8

Манастирський Р. Я. 10

Маринець В. П. (Маринец В. П.) 9; 8, 72, 81, 89, 90, 91, 96, 301–303, 305, 307–312,  
314, 315, 319–321, 326, 328

Маркив Я. С. 179, 181, 184, 372, 379

Мартош І. 10

Марченко О. Т. 15

Мацкевич Г. В. 336, 341

Медведев Ю. А. 203

Мелхиседеков Л. С. 301, 328



Микитюк І. М. (Mikitjuk I. M.) 11; 340, 356, 358, 359, 360–362  
Милянчук І. Н. 325  
Мироненко Н. П. 329  
Михайлов М. І. (Михайлов Н. І.) 12; 170  
Михайлова С. Д. 24  
Михайловський В. М. (Михайловський В. Н.) 8; 8, 9  
Мізерник О. М. 34  
Мізюк Л. Я. 8; 24  
Міщенко М. 35  
Монцибович Б. Р. 75, 78  
Мороз З. М. 199  
Мосьпан В. О. 266  
Мотыка І. І. 172, 173, 180  
Мушкарден Е. М. 7

**Нагаєвич В. М.** 253, 260, 272, 346  
**Неговський В. О.** 12, 29, 30; 140  
**Негребецький І. С.** 256, 261  
**Никифорова Л. Е.** 280, 282

**Олифер Б. М.** 110, 324  
**Опара М. М.** 46, 49, 53  
**Орепер Б. М.** 329  
**Орлевич І. Д.** 375, 381, 408  
**Осика Б. В. (Осыка Б. В.)** 9, 10, 11; 81, 96, 98, 141, 301, 302, 305, 307–315, 317,  
320, 326, 403

**Павлов С. В.** 50  
**Павлиш В. А.** 198, 213  
**Панасюк В. В.** 8; 23, 37  
**Панасюк Є. М.** 10

Панов В. Н. 144  
Панченко В. 43  
Пасичник Т. В. 100, 106, 323  
Патон Б. Е. 11  
Пестряков В. Б. 16  
Петровський О. М. (Petrovsky A.) 253, 260, 272, 276, 280, 282, 285, 286, 287, 289,  
293, 294, 346, 348, 349, 413  
Пирогов А. А. 2  
Писаренко В. М. 46, 49  
Писаренко П. В. 296, 297  
Пицур Р. Д. 170  
Піджарий В. М. (Поджарый В. М.) 10; 338  
Подстригач Я. С. 8; 15  
Поляков І. 264  
Поляков М. Ю. (Polyakov M.) 244, 246, 247, 248, 250, 257, 262  
Попов Б. А. 72, 73, 169  
Процик О. В. 332  
Процьк В. І. (Procyk W.) 191, 234  
Прудіус І. Н. 26, 31, 52  
Пуанкаре А. 21  
Пущин Г. А. 79, 298  
  
Раугалас Э. И. 100  
Редько А. І. (Редько А. И.) 13; 118, 126, 136, 148, 176  
Рибинок В. О. (Рыбынок В. А.) 198, 199, 203, 209  
Рижкова Т. Ю. (Ruzhkova T.) 254, 261, 265, 268, 270, 275, 284, 295, 297  
Родіонов В. І. (Родионов В. И., Rodionov V. I.) 12; 327, 335, 350–355, 357  
Романишин Ю. М. (Romanyshyn Y.) 13; 174, 179, 181, 186, 187, 189, 196, 204–207,  
220, 232, 233, 238–242, 249, 251, 252, 378, 380, 401  
Рымар Д. В. 382

Савельев Ю. К. 306  
Сандулова Г. В. 7  
Саньков С. В. 347  
Сбейх Р. 220  
Свенсон О. М. (Свенсон А. Н.) 8; 10, 23, 54, 55, 56, 57, 58, 60, 61, 62, 64, 67, 69, 72,  
76, 79, 298  
Севастьянов В. А. 130, 301, 302, 303  
Сиверс Л. Л. 144  
Сіницький Л. А. 8  
Сініцин Б. С. 7  
Скрипник Ю. О. 344, 345  
Славітич О. Й. 15  
Смердова Т. А. (Smerdova T.) 221, 245, 265, 279, 288  
Смирнов В. А. 72  
Смолий Б. И. 186, 196, 378, 380  
Соколов С. Є. (Соколов С. Е.) 13; 111, 151, 152, 161, 163, 167, 211, 220, 279, 283,  
288, 295, 318, 339, 341, 370  
Сопронюк П. М. 24  
Сорока И. И. 377  
Спиченков Ю. М. 16  
Стасевич С. П. 411  
Стефаник Р. С. 72  
Сторчун Є. В. (Сторчун Е. В.) 11, 15; 116, 135, 142, 143, 212, 215, 221, 226, 325,  
331, 334, 336, 400, 406  
Ступко О. І. (Ступко А. И.) 13; 111, 151, 152, 161, 163, 167, 318, 339, 341  
  
Табак В. Я. (Tabak V. Y.) 12; 134, 140, 327, 350, 352, 354  
Татарин В. Я. 15; 223  
Тимчик І. С. 50  
Тимофеев Б. С. 312

Тищенко О. Г. (Тищенко А. Г., Tischenko A. G.) 10, 11; 103, 105, 107, 113, 119,  
134, 138, 160, 166, 322, 335, 340, 351, 353, 355–362

Туровська М. 12

Тыхевич О. О. 244

Удовиченко Е. Т. 146

Устрехов А. И. 150, 333, 338, 365, 371

Утямишев Р. I. 10

**Ф**алафівка В. Д. 38

Фардыга П. Ю. 333

Фаст В. М. (Фаст В. Н.) 14; 343

Федорченко-Тихий Г. Д. 72, 74, 75, 77, 84, 86, 87, 299, 300, 303, 304, 306

Фланаган Д. Л. 2

Харитонов С. Ю. (Харитонов Е. Ю.) 13; 118, 126, 137, 148, 176

Хваловский В. В. 87, 304

**Ч**азов С. I. 10

Чапайтис Ж. В. 100

Черний П. Г. 72

**Ш**апино Л. Н. 105

Шаршевский Б. Н. 144

Швецкий Б. Й. 7

Шевцов Г. А. 7

Шевченко П. 13

Шеремет Ю. М. (Шеремет Е. М.) 14; 182, 193, 199, 203, 209, 385, 399

Шеремета В. А. 167

Шерман А. М. 100, 323

Шерман Д. М. 10; 106, 107, 119, 155  
Шидловский А. К. 247  
Шишка О. В. 32, 34, 52  
Шкарб'юк П. В. 24  
Шкредов С. М. (Шкредов С. Н.) 13; 157, 159, 162  
Шустер Л. А. 10; 103, 105, 113, 135, 334

Щибря М. П. 10

Юрчик Г. В. 344, 345

Якименко М. А. 53

Яковлев А. И. 244

Янгурський К. І. (Янгурский К. И.) 14; 190, 343

Ярославский Г. Ф. 321, 324

Bogyszewicz 140

Di Marco J. P. 33

Gold J. H. 19, 21

Greene H. L. 33

Kudenchuk P. J. 33

Mc Daniel W. C. 19, 22

O'Down W. J. 20

Schuder J. C. 19, 21, 22

Stoekle H. 21, 22

**Біобібліографія вчених Полтавської державної аграрної академії**

**Смердов Андрій Андрійович**

**Біобібліографічний покажчик**

2-ге видання, доповнене і перероблене

**Укладачі : І. І. Фіненко, Л. Б. Пашенко**

**Відповідальний за випуск – Л. О. Снітко**

**Технічна редакція та дизайн електронної версії – І. І. Фіненко**

**Комп'ютерна верстка – Ю. Хрипко**

---

Підп. до друку 5.05.2016. Формат 60x90<sup>1/16</sup>. Папір офсетний.  
Ум. друк. арк. 5,8. Обл.-вид. арк. 3,4. Тираж 100 пр. Зам. 52.  
Гарнітура Times New Roman Cyr.

Друк – редакційно-видавничий відділ Полтавської державної аграрної академії  
Свідоцтво суб'єкта видавничої справи ДК №2174 від 26.04.2005 р.  
Адреса: 36003, м. Полтава, вул. Сковороди, 1/3.

