

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«Харківський політехнічний інститут»
Науково-технічна бібліотека

**Євген Іванович
СОКОЛ**
до 65-річчя від дня народження

Біобібліографічний покажчик

Харків
НТУ «ХПІ»
2017

УДК 016:929
ББК 91.28
С59

Рекомендовано до друку Вченою радою Національного технічного
університету «Харківський політехнічний інститут»
(протокол № 2 від 03.03.2017 р.)

С59 **Євген Іванович Сокол: до 65-річчя від дня народження :**
біобібліогр. покажчик / уклад.: Л. П. Семененко, С. В. Костроміна,
В. І. Бикова ; наук. ред. Л. П. Семененко. – Харків : НТУ «ХПІ»,
2017. – 134 с.

ISBN 978-617-05-0234-6

У біобібліографічному покажчику висвітлено життєвий шлях, науковий та науково-педагогічний доробок члена-кореспондента НАН України, доктора технічних наук, професора, ректора Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» Євгена Івановича Сокола.

Біобібліографічний покажчик містить бібліографічні записи наукових, навчальних, навчально-методичних публікацій, видань за редакцією та дисертаційних досліджень, виконаних під керівництвом професора Є. І. Сокола. Окремо подані основні публікації про його наукову та організаційну діяльність.

Видання розраховане на дослідників у галузі промислової електроніки, аспірантів, студентів технічних спеціальностей.

УДК 016:929
ББК 91.28

ISBN 978-617-05-0234-6

© Семененко Л. П., Костроміна С. В., Бикова В. І.,
© НТУ «ХПІ», 2017



Лауреат премії ім. С. А. Лебедєва НАН України,
член-кореспондент Національної академії наук України,
доктор технічних наук, професор,
ректор Національного технічного університету
«Харківський політехнічний інститут»

Євген Іванович Сокол

ВІД УКЛАДАЧІВ

Біобібліографічний покажчик «Євген Іванович Сокол: до 65-річчя від дня народження» містить матеріали про життєвий шлях, наукову, науково-педагогічну та громадську діяльність Євгена Івановича Сокола – відомого вченого, яскравого представника наукової школи перетворювальної техніки, члена-кореспондента НАН України, доктора технічних наук, професора, ректора Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут».

Видання містить основні дати життя і діяльності ювіляра, статті колег про життя та наукову і педагогічну діяльність Євгена Івановича.

Своїми спогадами від спілкування з Є. І. Соколом поділилися член-кореспондент НАН України, голова вченої ради НТУ «ХП», почесний ректор та радник ректора НТУ «ХП», професор Леонід Леонідович ТОВАЖНЯНСЬКИЙ, директор Інституту електродинаміки Національної академії наук України, академік НАН України Олександр Васильович КИРИЛЕНКО, почесний директор Інституту електродинаміки Національної академії наук України, академік НАН України Анатолій Корнійович ШИДЛІВСЬКИЙ та директор фірми «Радмир» ДП АТ НДІРВ кандидат технічних наук Сергій Вікторович Литвиненко.

Біобібліографічний покажчик містить бібліографічні записи наукових, навчальних, навчально-методичних публікацій, а також видань за його редакцією та наукових досліджень здобувачів наукових ступенів, виконаних під керівництвом Євгена Івановича Сокола, та основних публікацій про його наукову та організаційну діяльність.

Матеріал у біобібліографічному покажчику згруповано в 9 розділах. До розділу «Авторські праці» увійшли 374 описи наукових і науково-методичних праць, опублікованих з 1972 по 2016 рр.

До розділу «Наукові праці» включено 313 описів, серед яких: монографії (10 назв), статті, тези доповідей на всесоюзних, регіональних і університетських наукових конференціях.

До розділу «Патенти та авторські свідоцтва» включено 42 описи, «Підручники, навчальні посібники» – 8 описів, «Навчально-методичні

видання» – 9 описів. Дві наукові праці додані після завершення формування основного ряду авторських праць.

У розділах «Видання за редакцією» та «Участь у роботі редакційних колегій наукових та продовжуваних видань» міститься матеріал, що знайомить читача з різноманітною науковою діяльністю Є. І. Сокола, як редактора наукових збірок, члена редколегій наукових видань, одного з організаторів професійних наукових форумів. Окремими розділами представлено бібліографічні записи наукових досліджень здобувачів наукового ступеня, виконані під його керівництвом, і основні джерела, у яких подано інформацію про життя й науково-педагогічну діяльність Є. І. Сокола.

Бібліографування виконано мовами оригіналу – українською, російською, англійською, польською.

Бібліографічні описи згруповано у хронологічно-алфавітному порядку і здійснено відповідно до існуючих державних та міждержавних стандартів: ДСТУ ГОСТ 7.1:2006 «Бібліографічний запис. Бібліографічний опис. Загальні вимоги та правила складання»; ДСТУ 3582:2013 «Бібліографічний опис. Скорочення слів і словосполучень українською мовою. Загальні вимоги та правила»; ГОСТ 7.12-93 «Библиографическая запись. Сокращение слов на русском языке. Общие требования и правила»; ДСТУ 4861:2007 «Видання. Вихідні відомості»; ГОСТ 7.78-99 «Издания. Вспомогательные указатели».

Допоміжний апарат містить: іменний покажчик співавторів, предметний покажчик і покажчик назв авторських праць Є. І. Сокола.

Допоміжний «Алфавітний покажчик назв» допоможе читачам зорієнтуватися при пошуку публікації за її назвою.

«Іменний покажчик співавторів» укладено за алфавітом прізвищ українською мовою, іноземні прізвища подані лише мовами оригіналу і вказані до початку україномовного ряду. Покажчик співавторів познайомить читача з видатними ученими та молодими науковцями.

«Предметний покажчик авторських праць» дозволить читачам сформулювати уявлення про напрями досліджень ювіляра, краще уявити різноманіття наукових інтересів Євгена Івановича, широкий галузевий простір для упровадження та реалізації його ідей і винаходів.

Наукові праці Євгена Івановича публікувалися не тільки в Україні та Росії, а й в інших країнах світу, серед яких: Білорусь, Естонія, Греція, Іспанія, Польща, Словаччина, США, Угорщина, Хорватія.

Окремим розділом подані фотоматеріали з особистого архіву Є. І. Сокола.

У процесі укладання покажчика використовувалися матеріали з репозитарію та електронного каталогу Наукової бібліотеки Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут»; електронні каталоги бібліотек України та Росії; ресурси Інтернету; сайту кафедри промислової та біомедичної електроніки НТУ «ХПІ».

Абсолютна більшість матеріалу переглянута de visu. Відбір матеріалу закінчено 31 грудня 2016 р. Наявність видань у фондах бібліотек позначена наступним чином:

(+) – Національна бібліотека України ім. В. І. Вернадського: <http://www.nbuv.gov.ua/>

(*) – Наукова бібліотека НТУ «ХПІ»: <http://library.kpi.kharkov.ua/>

(-) – Харківська державна наукова бібліотека ім. В. Г. Короленка: <http://korolenko.kharkov.com/>

(#) – Російська державна бібліотека: <http://old.rsl.ru/>

Укладачі допускають існування окремих статей Є. І. Сокола, які на момент складання біобібліографічного покажчика не були виявлені і переглянуті, тому і не увійшли до покажчика. Ми сподіваємося, що уважний читач, виявивши такий пропуск, допоможе нам заповнити його.

Пропоноване видання адресоване дослідникам у галузі промислової електроніки, аспірантам, студентам технічних спеціальностей, фахівцям промисловості.

НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНА ТА ГРОМАДСЬКА ДІЯЛЬНІСТЬ ЄВГЕНА ІВАНОВИЧА СОКОЛА

Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ

*Лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки,
заслужений діяч науки і техніки України, член-кореспондент
НАН України, доктор технічних наук, професор, голова вченої
ради НТУ «ХПІ», почесний ректор НТУ «ХПІ», радник ректора*

Євген Іванович Сокол – лауреат премії ім. С. А. Лебедева НАН України, член-кореспондент Національної академії наук України (2012), доктор технічних наук, професор, ректор Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут». Сфера його наукових інтересів – електроніка, мікропроцесорна техніка, напівпровідники, перетворювальна техніка.

Євген Іванович Сокол народився 14 лютого 1952 р., у селищі Кочеток Чугуївського району Харківської області, у сім'ї службовця.

У 1969 р. він закінчив з відзнакою середню школу і вступив до Харківського політехнічного інституту ім. В. І. Леніна на електромашинобудівний факультет, на спеціальність «Промислова електроніка».

В інституті, разом з відмінним навчанням, Євген Іванович активно займався науково-дослідною і громадською роботою, у 1972 році став Ленінським стипендіатом. Під керівництвом професора Віктора Тимофійовича Долбні студент Є. І. Сокол захоплено займався перспективним напрямом у галузі силових електроніки – вдосконаленням топологічних методів аналізу і синтезу електронних і електричних ланцюгів. У 1974 році спільно з професором В. Т. Долбнею опублікував свою першу наукову роботу. Участь у наукових дослідженнях під керівництвом професора В. Т. Долбні не лише назавжди визначила напрям наукових досліджень Є. І. Сокола, але й заклала методологічні основи наукових підходів. У студентські роки він отримав і першу практичну підготовку. Під керівництвом доцента Е. І. Заїки і професора Ю. П. Гончарова під час переддипломної практики на Харківському електромеханічному заводі він розробив універсальний лабораторний стенд по автономних інверторах.

У 1975 р. Євген Іванович закінчив на відмінно Харківський політехнічний інститут і був прийнятий на посаду асистента кафедри промислової електроніки. У цьому ж році він вступив до аспірантури на денну форму навчання, де під керівництвом професора В. Т. Долбні

продовжував, розпочаті ще у студентські роки, наукові дослідження за обраною тематикою. Під час навчання в аспірантурі активно співпрацював з провідними ученими кафедри – професором Валентином Павловичем Шипілло і доцентом Юрієм Петровичем Гончаровим. У 1979 році успішно захистив кандидатську дисертацію за темою «Розробка і дослідження автономних інверторів з поліпшеними динамічними характеристиками» за фахом 05.09.12 – Електричні і напівпровідникові перетворювачі.

У 1980 р. Є.І. Сокол був призначений на посаду старшого викладача кафедри промислової електроніки, де продовжував так само захоплено і творчо займатися навчальною роботою і не припиняв наукових досліджень.

Активна життєва позиція Євгена Івановича, набутий досвід й ініціативність не могли залишитися непоміченими в інституті. У 1984 році проректор з вечірнього й заочного навчання Леонід Леонідович Товажнянський запросив Є.І. Сокола на роботу заступником декана вечірнього факультету при Харківському тракторному заводі. Євген Іванович розпочав освоювати новий для нього напрям – організацію навчального процесу. Успішно справляючись з великим обсягом організаційної діяльності, він продовжив активно займатися науковою та навчально-методичною роботою, де безумовним пріоритетом стала його наукова тематика.

Євген Іванович наполегливо і послідовно впроваджує вивчення мікропроцесорної техніки в навчальний процес, розробив програму нового курсу «Мікропроцесори і мікропроцесорна техніка», створив комплекс лабораторних робіт і методичного забезпечення до цього курсу. У результаті копіткої роботи з постановки нового курсу був розроблений і створений новий тип лабораторного стенду з мікропроцесорної техніки, який демонструвався на ВДНГ СРСР в експозиції, присвяченій 100-річчю з дня заснування ХПІ. Ця робота була високо оцінена, а Євген Іванович Сокол був нагороджений срібною медаллю ВДНГ СРСР.

У 1985 р. він обійняв посаду декана заочного факультету ХПІ, отримав звання доцента кафедри промислової електроніки.

У 1986 році професор В. Т. Долбня, проректор з методичної роботи, запросив Є.І. Сокола на посаду виконувача обов'язків завідувача кафедри. Євген Іванович активно включився у вирішення усіх питань управління кафедрою. Працюючи під керівництвом професора В. Т. Долбні, молодий учений мав унікальну можливість набиратися

досвіду не лише в області наукових досліджень і організації навчальної роботи, але й в управлінні такими складними підрозділами інституту, як заочний факультет і, особливо, кафедра. У цей період була здійснена велика реорганізація кафедри, модернізація її лабораторної бази та інтер'єрів.

У 1988 р. вийшла його перша монографія, підготовлена спільно з професором В. Т. Долбнею, «Исследование переходных процессов в преобразователях путем отображения на комплексную плоскость». Ці дослідження в житті ученого Є. І. Сокола і в діяльності кафедри започаткували новий науковий напрям – мікропроцесорне управління пристроями силової електроніки. З метою практичного освоєння нової техніки Євген Іванович спільно з І. Ф. Домніним, за рекомендацією професора Валентина Павловича Шипілло, вирушив на стажування до міста Каунас до професора А. А. Бельскіса, який захистив першу в СРСР докторську дисертацію з мікропроцесорного управління пристроями силової електроніки.

Питання, пов'язані з методами аналізу і синтезу алгоритмів управління стосовно мікропроцесорної техніки назавжди стали предметом наукового інтересу Є. І. Сокола.

У 1989 р. Євген Іванович обраний завідувачем кафедри промислової електроніки. Обрання завідувача кафедри уперше в інституті проводилося на альтернативних засадах. При оголошенні конкурсу на завідування кафедрою і кафедра, і вчена рада факультету, і вчена рада інституту практично одногосло підтримали кандидатуру доцента Є. І. Сокола.

У 1992 році доцент Є. І. Сокол разом зі своїми однодумцями – кандидатами наук І. Ф. Домніним і А. В. Кіпенським – прийняли рішення про проведення спільно з Національною академією наук України і Київським політехнічним інститутом наукової конференції «Силовая електроніка в рішенні проблем ресурсо- і енергозбереження». У неймовірно скрутних фінансових і організаційних умовах у жовтні 1993 року з великим успіхом пройшла перша міжнародна науково-технічна конференція, яка багато в чому визначила подальший науковий шлях Є. І. Сокола. Вона стала помітною подією в науковій сфері і, зокрема, стала показником зрілості Є. І. Сокола, як ученого, що сформувався.

У 1994 р. він завершив роботу на посаді декана заочного факультету, захистив докторську дисертацію за темою «Мікропроцесорне управління напівпровідниковими перетворювачами електричної енергії за обчислюваними прогнозами».

Під керівництвом доцента Є. І. Сокола продовжує активно розвиватися співпраця кафедри з Національною академією наук України

і Інститутом електродинаміки НАНУ. Вже в 1996 році поновлюється проведення міжнародної науково-технічної конференції, яка з того часу стала щорічною. Відновлюються зв'язки із спорідненими кафедрами в Україні, робляться зусилля з відновлення держбюджетної і госпдоговірної наукової тематики на кафедрі.

У 1998 р. Євген Іванович отримав звання професора, а вже у 2000 р. став проректором з навчальної роботи НТУ «ХПІ». Професор Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ, обраний ректором університету, запросив професора Є. І. Сокола на посаду проректора з навчальної роботи. Робота проректора – нова для Євгена Івановича і, безумовно, дуже складна і відповідальна ділянка роботи, при цьому увесь колишній обсяг обов'язків залишився за ним. Величезна повсякденна робота з управління організацією навчального процесу в університеті пов'язана з багатьма знаковими віхами розвитку університету, такими як присвоєння ХПІ статусу Національного університету, приєднання до Болонського процесу і лідерство в ньому НТУ «ХПІ» в усій вищій школі України, відкриття нових факультетів, кафедр і спеціальностей і багато іншого. У всіх цих досягненнях університету велика заслуга, праця, старання, професіоналізм Є. І. Сокола.

У 2015 р. Є. І. Сокол обраний ректором Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут».

Праця Євгена Івановича Сокола відзначена багатьма званнями та нагородами. Він є лауреатом ВДНГ СРСР (1985, 1991 – нагороджений срібними медалями за досягнуті успіхи у розвитку народного господарства СРСР) і Всеросійського виставкового центру (1995 – нагороджений медаллю «Лауреат ВВЦ»).

У 1992 році отримав знак Винахідник СРСР, а у 2002 р. за цикл робіт «Елементи теорії та методи побудови напівпровідникових та твердотільних перетворювачів електроенергії» став Лауреатом премії ім. С. А. Лебедева НАН України. За вагомий особистий внесок у розвиток освіти і науки, високий професіоналізм, багаторічну сумлінну працю він нагороджений Почесною грамотою Кабінету міністрів України (2002).

У 2004 р. Є. І. Сокол був обраний академіком Академії наук вищої школи України, став переможцем конкурсу «Високий потенціал» наукової ради з комплексних проблем енергетики НАН України за розробку і впровадження перетворювачів частоти для синхронно-асинхронного приводу.

У 2005 році за серію праць, присвячених розробці та впровадженню засобів поліпшення якості електричної енергії, став переможцем

всеукраїнського конкурсу «Лідер паливно-енергетичного комплексу» у номінації «Науково-технічна розробка». У 2009 році за багаторічну сумлінну працю у вищій школі та за значні наукові досягнення нагороджений дипломом Академії наук вищої освіти України. У 2012 році був обраний членом-кореспондентом Національної академії наук України, нагороджений Почесною грамотою Міністерства освіти і науки України за вагомий особистий внесок у забезпечення розвитку освіти та вагомі досягнення у педагогічній, навчальній і громадській діяльності.

За успіхи в науковій діяльності Є. І. Сокол нагороджений почесною відзнакою Української федерації вчених (2015). Харківська обласна спілка ветеранів Афганістану відзначила його роботу Почесною грамотою за активне сприяння її діяльності. Нагороджений Почесною грамотою Департаменту науки і освіти Харківської обласної державної адміністрації за високий професіоналізм, вагомий внесок у справу навчання і виховання студентів, Подякою Національної академії педагогічних наук України за впровадження інноваційних технологій для підвищення якості освітнього процесу (2016).

8 вересня 2016 р. нагороджений Нагрудним знаком «Знак пошани», а 23 грудня 2016 р. – ювілейною медаллю «25 років незалежності України».

Професор Є. І. Сокол проводить значну громадську наукову діяльність: член міжнародної редакційної ради наукового журналу «Технічна електродинаміка» (Інститут електродинаміки НАН України); відповідальний редактор збірника наукових праць «Вісник Національного технічного університету ХПІ», тематична серія «Нові рішення в сучасних технологіях»; заступник голови міжнародної наукової конференції «Силова електроніка та енергоефективність» з 1993 року, засновником якої є Інститут електродинаміки НАН України та НТУ ХПІ; член редколегій науково-практичного журналу «Електротехніка і електромеханіка», науково-виробничого журналу «Енергосбереження. Енергетика. Енергоаудит», наукового журналу «Computational Problems of Electrical Engineering» (Обчислювальні проблеми електротехніки); член багатьох програмних та організаційних комітетів науково-технічних національних і міжнародних конференцій, семінарів.

Є. І. Сокол є автором понад 350 наукових праць, у тому числі 10 монографій. У своєму науковому доробку має понад 40 авторських свідоцтв і патентів на винаходи. Підготував 2 докторів та 15 кандидатів наук.

У наукових роботах професора Є. І. Сокола знайшли своє відображення досягнення різних аспектів розробки силових схем напівпровід-

никових перетворювачів електричної енергії; методи аналізу та синтезу алгоритмів управління мікропроцесорної техніки, особливості роботи цих систем в різноманітних напрямках використання.

Особисто розробив: методи аналізу і синтезу алгоритмів мікропроцесорного керування з відображенням на комплексну площину; пряме прогнозне мікропроцесорне управління в реальному масштабі часу пристроями силової електроніки з різними типами навантаження; новий метод і алгоритм функціональної діагностики і локалізації несправностей силової схеми і навантаження з глибиною до одного елемента в напівпровідникових перетворювачах частоти; інтервально-кодівий метод для моделювання перетворювачів електричної енергії та систем управління ними.

Вагомим науковим внеском професора Є. І. Сокола є розробка єдиних фундаментальних підходів до синтезу алгоритмів прогнозного прямого мікропроцесорного управління різними типами пристроїв перетворювальної техніки, що працюють в реальному масштабі часу, зі статичними і динамічними навантаженнями.

Євген Іванович Сокол здійснює наукове керівництво госпдоговірними й держбюджетними науково-дослідними роботами за постановами ДКНТ України, МОН України, НАН України. Результати досліджень знайшли впровадження на підприємствах України та за її межами: НПО ХЕМЗ (м. Харків), Таллінський електротехнічний завод, УНК (м. Протвино, Росія), НПП ЕОС (м. Харків), Львівводоканал та ін. Є. І. Сокол є головою спеціалізованої вченої ради Д 64.050.04 із захисту докторських дисертацій за спеціальностями 05.09.12 «Напівпровідникові перетворювачі електроенергії» та 05.09.03 «Електротехнічні комплекси та системи». Бере активну участь у системі підготовки кадрів вищої кваліфікації. Активно працює у громадській раді з питань вищої освіти при Міністерстві освіти і науки України.

ШИРОТА МИСЛЕННЯ ТА НОВАТОРСТВО – ЗАПОРУКА УСПІХУ

О. В. КИРИЛЕНКО

*Директор інституту
електродинаміки НАН України,
академік НАН України*

А. К. ШИДЛОВСЬКИЙ

*Почесний директор інституту
електродинаміки НАН України,
академік НАН України*

В Інституті електродинаміки Національної академії наук України Сокола Євгена Івановича знають із тих пір, коли він ще був кандидатом технічних наук, доцентом і завідувачем кафедри «Промислова електроніка» Харківського державного політехнічного університету.

Більш близьке наше знайомство відбулося в 1993 році на конференції «Силова електроніка в рішенні проблем ресурсо- і енергозбереження», що була організована Харківським політехнічним університетом разом з Інститутом електродинаміки й проходила в спортивно-оздоровчому таборі ХПІ «Студентський» у м. Алушті. Здається, саме при підготовці до проведення цієї конференції, розкрилися повною мірою організаційські таланти Євгена Івановича, які дозволили йому надалі успішно вирішувати проблеми в організації навчального процесу й у науковій сфері. Не варто забувати, що конференція проходила в неймовірно важких умовах, коли навіть питання організації харчування учасників конференції викликали певні складності.

Наступною знаковою подією взаємодії Є. І. Сокола з Інститутом електродинаміки став його блискучий захист дисертації на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук в 1994 році. Тут слід зазначити, що тема докторської дисертації «Мікропроцесорне керування напівпровідниковими перетворювачами електричної енергії за прогнозами», була обрана Євгеном Івановичем не випадково. Увесь світ тоді почав переходити на процесорне керування в галузі силової електроніки і дисертація Є. І. Сокола у вирішенні ряду питань була піонерською. Наступні роки лише підтвердили вірність обраного наукового напрямку, свідченням тому є учні Євгенія Івановича, що успішно захистили кандидатські й докторські дисертації.

Починаючи з 1996 року, запропонована Є. І. Соколом міжнародна науково-технічна конференція, що одержала назву «Силова електроніка та енергоефективність», проводиться щорічно. Дуже важливо, що в рамках роботи цієї конференції було відновлено зв'язки між науковцями НАН України і вищих навчальних закладів України, а також налагоджено партнерські стосунки з вищими навчальними закладами й виробничими підприємствами ближнього й дального зарубіжжя.

Перші враження про Євгена Івановича Сокола не виявилися оманними. У 2000 році він призначається на посаду проректора з науково-педагогічної роботи Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут», що є одним з найбільших вишів України, а в 2015 році обирається ректором цього університету. Однак наукова діяльність Є. І. Сокола на цьому не припиняється. Він, як і раніше, щорічно проводить конференції, публікує результати своїх наукових досліджень, керує роботою аспірантів і докторантів.

Сьогодні науковій й педагогічній діяльності Є. І. Сокола властиві широта й різнобічність мислення та новаторство. Його досягнення в підготовці науково-педагогічних кадрів, вдосконаленні навчального процесу й розвитку науки заслужено відзначені нагородами й подяками керівництва країни, Національної академії наук України й громадських установ.

НАУКА И ПРОИЗВОДСТВО: ВЗАИМОВЫГОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

С. В. ЛИТВИНЕНКО

*Директор фирмы «РАДМИР» ДП АО НИИРИ,
к.т.н., г. Харьков, Украина*

Прошедшая в 90-е годы прошлого столетия перестройка вызвала к жизни процессы конверсии на оборонных предприятиях военно-промышленного комплекса Украины, в т.ч. разработку и производство новой медицинской техники. Это повлекло за собой создание на предприятиях специализированных отделов и подразделений, занимающихся разработкой медицинской техники, в связи с чем потребовались квалифицированные кадры и молодые специалисты в области электронной медицинской аппаратуры. НТУ «ХПИ» является «кузницей» кадров специалистов и ученых, то руководство АО НИИРИ и других предприятий военно-промышленного комплекса обратилось за помощью в подготовке молодых специалистов к руководству института и на кафедру «Промышленная электроника» НТУ «ХПИ».

Заведующий кафедрой Сокол Евгений Иванович со свойственным ему энтузиазмом взялся за организацию подготовки таких специалистов. Под его руководством была проведена большая подготовительная работа. Во-первых, для студентов, изучающих биомедицинскую электронику, был подготовлен ряд лекционных курсов, имеющих непосредственное отношение к медицине и электронной медицинской технике. Во-вторых, для повышения эффективности учебного процесса была создана учебно-методическая база и научно-исследовательская лаборатория биомедицинской электроники (ЛБМЭ). В-третьих, в 1998 г. НТУ «ХПИ» была получена по решению Государственной аккредитационной комиссии лицензия на подготовку специалистов по специальности «Физическая и биомедицинская электроника».

К моменту получения лицензии на кафедре «Промышленная электроника» были созданы учебные планы и программы по кадровому, материально-техническому и научно-методическому обеспечению новой специальности.

С сентября 1998 г. в помещениях, выделенных для ЛБМЭ, начались ремонтно-строительные работы. Первые занятия со студентами в ЛБМЭ были проведены уже в апреле 2000 г. От фирмы «РАДМИР» для оснащения лаборатории были переданы лабораторные столы, измерительные

приборы и, производимые фирмой «РАДМИР», изделия медицинской техники.

В конце 2000 г. усилиями зав. кафедрой «Промышленная электроника» НТУ «ХПИ» Сокола Евгения Ивановича и директора НИИРИ д.т.н., профессора Верещака Александра Петровича был создан учебно-методический, научно-исследовательский, и лечебно-диагностический комплекс, в состав которого вошли ЛБМЭ, лечебно-диагностический центр «РАДМИР Политех» и санаторий-профилакторий «Политехник». Этот комплекс был создан для решения проблем, связанных с подготовкой специалистов в области биомедицинской электроники, разработкой медицинской техники, предоставления медицинской помощи сотрудникам, преподавателям и студентам.

В 2000 г. в связи с появлением на кафедре новой специальности и нового научного направления по разработке и исследованиям электронной медицинской аппаратуры кафедра была переименована в кафедру «Промышленная и биомедицинская электроника».

Организатор науки д.т.н., профессор, член-корреспондент НАНУ Сокол Евгений Иванович является признанным ученым в теории создания электронных систем обработки информации. По результатам научных исследований в области разработки и совершенствования электронной медицинской аппаратуры за 15 лет (с 1998 г. по 2012 г.) на кафедре под его руководством было опубликовано около 200 научных работ, сделано более 70 докладов на международных симпозиумах и конференциях. Отметим, что между кафедрой «Промышленная и биомедицинская электроника» и фирмой «РАДМИР» налажено тесное научно-техническое сотрудничество. Так фирмой «РАДМИР» совместно со специалистами ЛБМЭ были разработаны и запущены в серийное производство медицинский озонатор ОМ-1, прибор для физиотерапии АНЭТ. Также постоянно ведутся представляющие взаимный интерес опытно-конструкторские работы.

Созданная в ЛБМЭ, совместно с предприятиями г. Харькова, новая электронная медицинская аппаратура экспонировалась на различных выставках в Украине, России, Германии, Индии, Китае, Вьетнаме и на Кубе, где получила высокую оценку специалистов и была отмечена многочисленными дипломами.

На протяжении последних лет студенты специальности «Физическая и биомедицинская электроника» проходят в фирме «РАДМИР» производственную и преддипломную практику, пишут и защищают дипломные работы.

1. АВТОРСЬКІ ПРАЦІ

Наукові праці

1.1. Монографії

1988

1. Исследование переходных процессов в преобразователях путем отображения на комплексную плоскость : монография / В. Т. Долбня, Е. И. Сокол. — Харьков : Вища шк., 1988. — 136 с. — *

1994

2. Микропроцессорное управление полупроводниковыми преобразователями электрической энергии по вычисляемым прогнозам : дис. ... д-ра техн. наук : 05.09.12 / Сокол Евгений Иванович ; Харьк. политехн. ин-т. — Харьков, 1994. — 291 л. : ил. — Библиогр.: л. 202–227. — (+)

2004

3. Болонський процес: цикли, ступені, кредити : монографія / Л. Л. Товажнянський, С. І. Сокол, Б. В. Клименко ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХПІ», 2004. — 144 с. — *

2014

4. Автоматизированные системы контроля и учета электрической энергии : [монография] / [Е. И. Сокол, О. Г. Гриб, А. Ф. Жаркин, В. И. Васильченко, К. В. Ущаповский, Ю. Ф. Тесик, Г. А. Сендерович, А. Д. Светелик, Д. А. Олефир, Н. В. Циганова, Д. А. Гапон, Н. В. Рудевич, Ю. С. Громадский, В. А. Новский ; общ. ред. Е. И. Сокол]. — Харьков : [Тім Пабліш Груп], 2014. — 488 с. — (Автоматизация энергосистем). — Библиогр.: с. 479–487. — *
5. Автоматическая частотная разгрузка энергосистем в аварийных режимах : монография / Е. И. Сокол, Д. А. Гапон, О. Г. Гриб, А. Ф. Жаркин, Г. А. Сендерович, К. В. Ущаповский, В. И. Васильченко, А. Г. Гримуд ; [общ. ред. Е. И. Сокол]. — Харьков : [Тім Пабліш Груп], 2014. — 196 с. : рис., табл. — (Автоматизация энергосистем). — *
6. Качество электрической энергии : в 3 т. : [монография] / [Гриб О. Г., Сокол Е. И., Жаркин А. Ф., Васильченко В. И., Ущаповский К. В. ; общ. ред. Гриб О. Г.]. — Харьков : Граф-Ікс, 2014. — (Автоматизация энергосистем).
Т. 1 : Экономико-правовая база качества электрической энергии в Украине и Евросоюзе / [О. Г. Гриб и др.]. — 300 с. : рис., табл. — Библиогр.: с. 245–254. — (+)
7. Качество электрической энергии : в 3 т. : [монография] / [Гриб О. Г., Сокол Е. И., Жаркин А. Ф., Васильченко В. И., Ущаповский К. В. ;

общ. ред. Гриб О. Г.]. — Харьков : Граф-Икс, 2014. — (Автоматизация энергосистем).

Т. 2 : Контроль качества электрической энергии / [О. Г. Гриб и др.]. — 244 с. : рис., табл. — Библиогр.: с. 236–240. — (+)

8. Качество электрической энергии : в 3 т. : [монография] / [Гриб О. Г., Сокол Е. И., Жаркин А. Ф., Васильченко В. И., Ушаповский К. В. ; общ. ред. Гриб О. Г.]. — Харьков : Граф-Икс, 2014. — (Автоматизация энергосистем).

Т. 3 : Методы и средства повышения качества электрической энергии / [О. Г. Гриб и др.]. — 292 с. : рис., табл. — Библиогр.: с. 268–281. — (+)(-)

2015

9. Безопасность и мониторинг параметров высоковольтных линий электропередачи беспилотными летательными аппаратами : монография / Е. И. Сокол, М. М. Резинкина, О. Г. Гриб, Г. А. Сендерович, С. Ю. Шевченко, В. И. Васильченко, Д. А. Гапон, А. А. Зуев, Ю. С. Громадский, Т. С. Иерусалимова, А. В. Бортников ; общ. ред. Сокол Е. И. — Харьков : Мадрид, 2015. — 296 с.
10. Электронная медицинская техника. Разработки кафедры «Промышленная и биомедицинская электроника» НТУ «ХПИ» : [монография] / [Е. И. Сокол, А. В. Кипенский, Е. И. Король, В. В. Куличенко, Р. С. Томашевский ; общ. ред. А. В. Кипенский] ; Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т». — Харьков : Золотые страницы, 2015. — 264 с. : ил., табл. — (Физическая и биомедицинская электроника). — (+)(-)

1.2. Наукові статті

1975

11. Доказательство некоторых теорем электротехники топологическим методом / В. Т. Долбня, Е. И. Сокол, В. А. Субботин // Вестник Харьковского политехнического института. — Харьков : Вища шк., 1975. — № 101 : Электротехника и электроника, вып. 3. — С. 53–55. — *

1977

12. Аппроксимация импульса испытательного напряжения / В. Т. Долбня, Е. И. Сокол, В. Г. Кутуза // Вестник Харьковского политехнического института. — Харьков : Вища шк., 1977. — № 132 : Электромашиностроение и автоматизация промышленных предприятий, вып. 2. — С. 55–57. — *

13. Применение ЭЦВМ для исследования переходных процессов в однофазном инверторе / В. Т. Долбня, Е. И. Сокол // Применение ЭВМ для анализа и проектирования вентильных преобразователей : тезисы докл. науч.-техн. семинара, сент. 1977 г., Саратов. — Саратов, 1977. — С. 217–219.
1979
14. Выбор оптимального пускового режима в автономном инверторе тока с самовозбуждением / Е. И. Сокол // Депонированные рукописи : библиогр. указ. ВИНТИ. — Москва, 1979. — № 12 (98). — С. 135.
15. К вопросу о субгармонических колебаниях в автономных инверторах / В. Т. Долбня, Е. И. Сокол, Л. В. Сластина // Вестник Харьковского политехнического института. — Харьков : Вища шк., 1979. — № 151 : Электромашиностроение и автоматизация промышленных предприятий, вып. 4. — С. 56–58. — *
16. Определение пусковых параметров для реализации переходных процессов конечной длительности в инверторах тока / Е. И. Сокол // Проблемы преобразовательной техники : тезисы докл. Всесоюз. науч.-техн. конф., Киев, сент. 1979 г. / АН УССР, Ин-т электродинамики. — Киев, 1979. — Ч. 2. — С. 50–52.
17. Применение топологического метода для анализа переходных процессов в инверторах тока и напряжения / В. Т. Долбня, Е. И. Сокол // Оптимизация полупроводниковых преобразовательных устройств : сб. науч. тр. / АН УССР, Ин-т электродинамики. — Киев, 1979. — С. 54–56. — *
18. Разработка и исследование автономных инверторов с улучшенными динамическими характеристиками : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.09.12 / Евгений Иванович Сокол ; Харьк. политехн. ин-т. — Харьков, 1979. — 15 с. — *
19. Разработка и исследование автономных инверторов с улучшенными динамическими характеристиками : дис. ... канд. техн. наук : 05.09.12 ; защищена 20.12.79 / Евгений Иванович Сокол ; Харьк. политехн. ин-т. — Харьков, 1979. — 150 с. — *
20. Реализация процессов конечной длительности в однофазных инверторах тока / В. Т. Долбня, Е. И. Сокол // Вестник Харьковского политехнического института. — Харьков : Вища шк., 1979. — № 151 : Электромашиностроение и автоматизация промышленных предприятий, вып. 4. — С. 54–56.
21. Частотный пуск автономных инверторов / Е. И. Сокол // Депонированные рукописи : библиогр. указ. ВИНТИ. — Москва, 1979. — № 12 (98). — С. 135.

1980

22. Расчет процесса конечной длительности в однофазном инверторе тока / В. Т. Долбня, Е. И. Сокол // Современные проблемы преобразовательной техники : сб. науч. тр. — Киев, 1980. — С. 42–44.

1982

23. Микропроцессорная система управления вентиляльным преобразователем / Е. И. Сокол // Проблемы развития АСУ и ВТ : материалы науч.-техн. конф. — Харьков, 1982.

1984

24. Особенности прямого микропроцессорного управления вентиляльным преобразователем / Е. И. Сокол, В. П. Шипилло, И. Ф. Домнин // Цифровые методы управления преобразовательными установками и электроприводами на их основе : материалы Всесоюз. науч.-техн. совещания, окт. 1984 г. — Запорожье, 1984. — С. 34–36.

1986

25. Оптимальная форма представления переходных процессов в вентиляльных преобразователях / Е. И. Сокол, Л. В. Шилина // Проблемы оптимизации в машиностроении : тезисы Второй Всесоюз. школы молодых ученых и специалистов, 16–22 мая 1986 г. / Харьк. политехн. ин-т. — Харьков, 1986. — С. 156. — *
26. Оптимизация законов управления тиристорным преобразователем частоты / Е. И. Сокол, А. В. Кипенский // Проблемы оптимизации в машиностроении : тезисы Второй Всесоюз. школы молодых ученых и специалистов, 16–22 мая 1986 г. / Харьк. политехн. ин-т. — Харьков, 1986. — С. 155. — *
27. Отображение переходных процессов в выпрямителях на комплексную плоскость / Е. И. Сокол, А. В. Кипенский, Л. В. Шилина // Вопросы преобразовательной техники и частотного электропривода : межвуз. науч. сб. / Сарат. политехн. ин-т. — Саратов, 1986. — С. 41–47. — *
28. Система управления источником электропитания, работающим по методу широтно-импульсной модуляции / Е. И. Сокол, А. В. Кипенский, В. А. Шеенко, А. В. Миронов // Проблемы электромагнитной совместимости силовых полупроводниковых преобразователей : тезисы докл. третьего Всесоюз. науч.-техн. совещания / ред. Т. Ю. Саккос. — Таллин, 1986. — Ч. 3. — С. 98–99.

1987

29. К вопросу о регулировании тиристорным преобразователем частоты / Е. И. Сокол, А. В. Кипенский // Вестник Харьковского политехни-

ческого института. — Харьков, 1987. — №247 : Электромашиностроение и автоматизация промышленных предприятий, вып. 12. — С. 49–51. — *

30. Микропроцессорное управление технологическим объектом в гибком автоматизированном производстве / Е. И. Сокол, А. В. Кипенский, О. В. Мартыненко // Автоматизация электротехнологических процессов в гибких производственных системах машиностроения на основе полупроводниковых преобразователей частоты : материалы Всесоюз. науч.-техн. конф. — Уфа, 1987. — С. 16–17.
31. Микропроцессорное управление вентильным электроприводом технологической установки / Е. И. Сокол, А. В. Кипенский, Л. В. Фетюхина, В. Ю. Шутько // Проблемы преобразовательной техники : тезисы докл. IV Всесоюз. науч.-техн. конф., Киев, сент. 1987 г. / АН УССР, Ин-т электродинамики. — Киев, 1987. — Ч. 3. — С. 235–236.

1988

32. Автоматизация процесса полунепрерывного литья полых заготовок / Е. И. Сокол, А. В. Кипенский, О. Н. Хорошилов, Б. Л. Елизаров // Автоматизация, роботизация и применение ЭВМ в литейном производстве : тезисы докл. науч.-техн. конф., Минск, 11–12 окт. 1988 г. — Минск, 1988. — С. 75–76.
33. Аппаратная реализация микропроцессорных систем управления вентильными преобразователями / Е. И. Сокол, А. В. Кипенский, Ю. И. Колесник, Л. В. Фетюхина // Микропроцессорные системы : тезисы докл. II Всесоюз. науч.-техн. конф., 22–24 сент. 1988 г. — Челябинск, 1988. — С. 97.
34. Исследование на комплексной плоскости выпрямителя, нагруженного двигателем постоянного тока / Е. И. Сокол, А. В. Кипенский // Вестник Харьковского политехнического института. — Харьков : Вища шк., 1988. — № 255 : Электромашиностроение и автоматизация промышленных предприятий, вып. 13. — С. 39–42. — *
35. Переходные и квазиустановившиеся процессы в выпрямителях с активно-индуктивной нагрузкой / В. Т. Долбня, Е. И. Сокол, А. В. Кипенский // Проблемы нелинейной электротехники : тезисы докл. III Всесоюз. науч.-техн. конф. — Киев, 1988. — Ч. 2. — С. 241–244. — *
36. Повышение качества непрерывнолитых заготовок при помощи микропроцессорной системы управления / Е. И. Сокол, А. В. Кипенский, О. Н. Хорошилов, В. Ю. Шутько // Пути повышения качества и экономичности литейных процессов : тезисы докл. республ.

науч.-техн. конф., г. Одесса, 25–27 окт. 1988 г. / Одес. политехн. ин-т. — Одесса, 1988. — С. 125–126.

37. Формирование переходных процессов в многодвигательном энергокомплексе с микропроцессорным управлением / Е. И. Сокол, А. В. Кипенский, В. И. Рябенский, Ю. И. Колесник // Техническое и программное обеспечение комплексов полунатурного моделирования : тезисы докл. Всесоюз. науч.-техн. конф., Гродно, 27–29 сент. 1988 г. — Москва, 1988. — Ч. 2. — С. 228.

1989

38. Некоторые особенности построения обратных связей в микропроцессорных системах управления / Е. И. Сокол, В. И. Рябенский, А. В. Кипенский // Современное состояние, проблемы и перспективы энергетики и технологии в энергостроении (IV Бенардосовские чтения) : тезисы докл. Всесоюз. науч.-техн. конф., 31 мая — 2 июня. — Иваново, 1989. — Т. 2. — С. 95.
39. Особенности микропроцессорного управления выпрямителем / Е. И. Сокол, А. В. Кипенский, Л. В. Фетюхина // Микропроцессоры в системах связи и управления : сб. тезисов докл. Всесоюз. шк. семинара. — Харьков, 1989. — С. 45.
40. Регулирование параметров тиристорного электропривода с микропроцессорным управлением / А. В. Кипенский, Е. И. Сокол, Л. В. Фетюхина, Ю. И. Колесник // Современное состояние, проблемы и перспективы энергетики и технологии в энергостроении (IV Бенардосовские чтения) : тезисы докл. Всесоюз. науч.-техн. конф., 31 мая — 2 июня. — Иваново, 1989. — Т. 2. — С. 100.
41. Управление асинхронными электроприводами электрокомплекса МНЛЗ / Е. И. Сокол, А. В. Кипенский, О. Н. Хорошилов, О. А. Шатагин, Д. Е. Орлов // Теория и проектирование систем автоматического управления и их элементов : межвуз. науч. сб. / Уфим. авиац. ин-т им. С. Орджоникидзе. — Уфа, 1989. — С. 126–131.
42. Формирование переходных процессов в выпрямителях с активно-индуктивной нагрузкой / Е. И. Сокол, А. В. Кипенский, Ю. И. Колесник, Д. Е. Орлов // Вестник Харьковского политехнического института. — Харьков : Вища шк., 1989. — № 272 : Электромашиностроение и автоматизация промышленных предприятий, вып. 14. — С. 45–48. — *

1990

43. Использование микроЭВМ для организации технологического процесса непрерывного литья / Е. И. Сокол, Е. О. Фесенко, А. В. Кипенский, О. Н. Хорошилов // Разработка технологических

- процессов литья, проектирование оснастки и анализ качества отливок с использованием ЭВМ : тезисы зонал. науч.-техн. конф., сент. 1990 г. — Ярославль ; [Рыбинск], 1990. — С. 8–9.
44. Машина вертикального полунепрерывного литья полых заготовок с микропроцессорной системой управления технологическим процессом / А. В. Кипенский, О. Н. Хорошилов, О. А. Шатагин, Е. И. Сокол // Управление технологическими процессами литья и свойствами отливок : тезисы докл. межотрасл. конф. — Москва, 1990. — С. 33–35.
 45. Определение коэффициента пульсаций тока в активно-индуктивной нагрузке выпрямителя / Е. И. Сокол, А. В. Кипенский, Д. Е. Орлов // Вестник Харьковского политехнического института : [сб. науч. тр.] — Харьков : Основа, 1990. — № 279 : Электромашиностроение и автоматизация промышленных предприятий, вып. 15. — С. 52–56. — *
 46. Производство полых заготовок улучшенного качества на машине вертикального непрерывного литья / О. А. Шатагин, О. Н. Хорошилов, Е. И. Сокол, А. В. Кипенский // Повышение качества непрерывных заготовок и эффективности процессов : материалы республ. межотрасл. конф. — Могилев, 1990. — С. 46–48.
 47. Система комплексной защиты тиристорных преобразователей / Е. И. Сокол, А. В. Кипенский, В. В. Замаруев // Информ. листок о науч.-техн. достижениях № 90–124 / ХЦНТИ. — Харьков, 1990.
 48. Тиристорный многодвигательный энергокомплекс с микропроцессорным управлением / Е. И. Сокол, А. В. Кипенский, Л. В. Фетюхина // Информ. листок о науч.-техн. достижениях № 90–097 / ХЦНТИ. — Харьков, 1990. — С. 3.

1991

49. Микропроцессорная реализация позиционных регуляторов тиристорного электропривода технологической установки / Е. И. Сокол, А. В. Кипенский, В. И. Рябенский // Проблемы преобразовательной техники : тезисы докл. V Всесоюз. науч.-техн. конф., Киев, 16–20 сент. 1991 г. / АН УССР, Ин-т электродинамики. — Киев, 1991. — Ч. 5. — С. 272–274. — *
50. Подвесной электромагнитный железоотделитель ПСТ–120 ХПИ / Е. И. Сокол, Ю. А. Кравец, А. В. Кипенский // Информ. листок о науч.-техн. достижениях № 91–032 / ХЦНТИ. — Харьков, 1991.

1992

51. Технологический монитор управляющей микроЭВМ / Е. И. Сокол, Е. А. Фесенко // Вестник Харьковского политехнического института : [сб. науч. тр.] — Харьков : Основа, 1992. — № 5, вып. 17 :

Электромашиностроение и автоматизация промышленных предприятий. — С. 68–72. — *

1993

52. Анализ динамических погрешностей УСО микропроцессорных систем управления / Е. И. Сокол, А. В. Кипенский, В. В. Базакуца // Вопросы преобразовательной техники и частотного электропривода : межвуз. науч. сб. / Саратов. политехн. ин-т ; отв. ред. И. И. Кантер. — Саратов, 1993. — С. 4–13. — *
53. Анализ эффективности применения арифметического умножителя в управляющих контроллерах / Е. И. Сокол, И. Ф. Домнин, Л. В. Фетюхина // Техническая электродинамика. — 1993. — № 4. — С. 34–37. — *
54. Интеллектуальное микропроцессорное управление полупроводниковыми преобразователями / В. П. Шипилло, Е. И. Сокол // Проблемы преобразования электроэнергии : тезисы докл. Междунар. конф., 8–9 дек. 1993 г. — Москва, 1993. — С. 9–10.
55. Моделирование на ЭВМ систем прогнозного управления полупроводниковыми преобразователями частоты / Е. И. Сокол, В. П. Шипилло, И. Ф. Домнин, Л. В. Фетюхина, М. А. Шишкин // Компьютер: наука, техника, технология, здоровье : тезисы докл. междунар. науч.-техн. конф. [MicroCad-SYSTEM'93], 8–13 июня 1993 г. / Харьк. политех. ин-т, Мишкольцкий ун-т. — Харьков ; Мишкольц, 1993. — Ч. 3. — С. 86–87. — *
56. Особенности микропроцессорного управления полупроводниковыми преобразователями в реальном масштабе времени / Е. И. Сокол // Компьютер: наука, техника, технология, здоровье : тезисы докл. междунар. науч.-техн. конф. [MicroCad-SYSTEM'93], 8–13 июня 1993 г. / Харьк. политех. ин-т, Мишкольцкий ун-т. — Харьков ; Мишкольц, 1993. — Ч. 3. — С. 83–85. — *
57. Принципы интеллектуального микропроцессорного управления полупроводниковыми преобразователями / В. П. Шипилло, Е. И. Сокол // Силовая электроника в решении проблем ресурсо- и энергосбережения : сб. тр. Междунар. науч.-техн. конф., Алушта, окт. 1993 г. / Харьк. политехн. ин-т, АН Украины, Ин-т электродинамики ; отв. ред. Е. И. Сокол. — Харьков, 1993. — С. 276–278. — *
58. Прямое микропроцессорное управление тиристорным преобразователем частоты по нетрадиционным алгоритмам / Е. И. Сокол // Силовая электроника в решении проблем ресурсо- и энергосбережения : сб. тр. Междунар. науч.-техн. конф., Алушта, окт. 1993 г. / Харьк.

политехн. ин-т, АН Украины, Ин-т электродинамики ; отв. ред. Е. И. Сокол. — Харьков, 1993. — С. 269–271. — *

59. Электронные трансформаторы для питания галогенных ламп / Ю. П. Гончаров, С. М. Никулочкин, Е. И. Сокол, В. Н. Сушков // Силовая электроника в решении проблем ресурсо- и энергосбережения (РЭС-93) : сб. тр. Междунар. науч.-техн. конф., Алушта, окт. 1993 г. / Харьк. политехн. ин-т, АН Украины, Ин-т электродинамики. — Харьков, 1993. — С. 47–49. — *

1994

60. Диагностирование преобразователей электроэнергии с системами управления по прогнозу / Е. И. Сокол, Н. Ф. Домнин, А. П. Ластовка, М. А. Шишкин, Л. В. Фетюхина // Компьютер: наука, техника, технология, здоровье : тезисы докл. междунар. науч.-техн. конф. [MicroCad'94], 3–5 мая 1994 г. / Харьк. политех. ин-т, Мишкольцкий ун-т. — Харьков ; Мишкольц, 1994. — Ч. 2. — С. 45. — *
61. Интеллектуальное микропроцессорное управление преобразователем частоты / В. П. Шипилло, Е. И. Сокол, А. П. Ластовка // Borsodi Muszaki Gazdasagi Elet. — Miskolc, 1994. — № 4–5. — P. 165–167. — *
62. К вопросу о быстройдействии микропроцессорных систем управления полупроводниковыми преобразователями / Е. И. Сокол, Л. В. Фетюхина, А. П. Ластовка // Проблемы автоматизированного электропривода. Теория и практика : материалы науч.-техн. конф., окт. 1994. — Харьков, 1994. — С. 57.
63. Микропроцессорное управление полупроводниковыми преобразователями электрической энергии по вычисляемым прогнозам : автореферат дис. ... д-ра техн. наук : 05.09.12. / Сокол Евгений Иванович. — Киев, 1994. — 40 с. : ил. — Электрон. аналог печатного изд. : <http://dlib.rsl.ru/viewer/01000782867#?page=1>. — #
64. Принципы организации процессов конечной длительности в системах прогнозного микропроцессорного управления полупроводникового преобразователя / В. П. Шипилло, Е. И. Сокол // Компьютер: наука, техника, технология, здоровье : тезисы докл. междунар. науч.-техн. конф. [MicroCad'94], 3–5 мая 1994 г. / Харьк. политех. ин-т, Мишкольцкий ун-т. — Харьков ; Мишкольц, 1994. — Ч. 2. — С. 46. — *
65. Улучшение характеристик полупроводникового преобразователя электроэнергии средствами микропроцессорной системы управления / А. В. Кипенский, Е. И. Сокол, О. В. Ивашов, Е. В. Розова // Компьютер: наука, техника, технология, здоровье : тезисы докл.

междунар. науч.-техн. конф. [MicroCad'94], 3–5 мая 1994 г. / Харьк. политех. ин-т, Мишкольцкий ун-т. — Харьков ; Мишкольц, 1994. — Ч. 2. — С. 37. — *

1995

66. Влияние развития наук об электричестве на познание человеком окружающего мира / А. В. Кипенский, Е. И. Сокол, И. А. Коноплев // Актуальные проблемы формирования личности. — Харьков, 1995. — С. 102–108. — *
67. Математическое моделирование электромагнитных процессов в ШИП / Л. В. Фетюхина, Е. И. Сокол, И. Ф. Домнин // Информационные технологии: наука, техника, технология, образование, здоровье : материалы междунар. науч.-техн. конф. [MicroCad'95], 19–21 апр. 1995 г. / Харьк. гос. политехн. ун-т, Мишкольцкий ун-т. — Харьков, 1995. — Ч. 2. — С. 20. — *
68. Многоуровневое микропроцессорное управление тиристорным преобразователем частоты / Е. И. Сокол, М. А. Шишкин, И. Ф. Домнин // Информационные технологии: наука, техника, технология, образование, здоровье : материалы междунар. науч.-техн. конф. [MicroCad'95], 19–21 апр. 1995 г. / Харьк. гос. политехн. ун-т, Мишкольцкий ун-т. — Харьков, 1995. — Ч. 2. — С. 21. — *
69. Прогнозное микропроцессорное управление широтно-импульсным преобразователем / Сокол Е. И., Фетюхина Л. В. // Проблемы автоматизированного электропривода. Теория и практика : тр. конф. с междунар. участием, Крым, Алушта, 2–7 окт. 1995 г. / общ. ред.: В. Б. Клепиков, Л. В. Акимов, В. Т. Долбня, А. В. Осичев. — Харьков : Основа, 1995. — С. 199–202. — *
70. Формирование процессов конечной длительности в полупроводниковых преобразователях с помощью прогнозной МПСУ / Е. И. Сокол // Техническая электродинамика. — 1995. — № 4. — С. 33–36.

1996

71. Анализ влияния несимметрии углов управления полупроводниковых преобразователей на гармонический состав входного тока / А. П. Ластовка, Е. И. Сокол // Силовая электроника в решении проблем ресурсо- и энергосбережения (РЭС'96) : сб. тр. Междунар. науч.-техн. конф., Крым, Алушта, 5–9 окт. 1996. — Харьков, 1996. — С. 107.
72. Архитектура импульсных преобразователей тягового электропривода с улучшенными формами кривых тока и напряжений / М. В. Панасенко, О. Н. Синчук, Е. И. Сокол // Інформаційно-керуючі

- системи на залізничному транспорті / Укр. держ. акад. залізн. трансп. — 1996. — № 2. — С. 17–21.
73. Импульсно-цифровые преобразователи информации с количественно-импульсным законом преобразования / О. П. Ластовка, А. В. Кипенский, Е. И. Сокол, С. А. аль Мухайсен // Proceedings of 2th International Scientific-technical Conference on «Unconventional Electromechanical and Electrotechnical Systems» UEES'96, 15–17 Dec. 1996, Poland. — Szczecin, 1996. — Vol. 2. — P. 507–512.
 74. Использование IBM PC для управления тиристорными преобразователями частоты по прогнозу в реальном масштабе времени / Е. И. Сокол, М. А. Шишкин, Х. Хариси // Силовая электроника в решении проблем ресурсо- и энергосбережения (РЭС'96) : сб. тр. Междунар. науч.-техн. конф., Крым, Алушта, 5–9 окт. 1996. — С. 108–109.
 75. Источник питания с параллельным одноквадрантным активным фильтром / Ю. П. Гончаров, Е. И. Сокол, М. А. Семенюта, А. В. Никитин // Силовая электроника в решении проблем ресурсо- и энергосбережения (РЭС'96) : сб. тр. Междунар. науч.-техн. конф., Крым, Алушта, 5–9 окт. 1996 г. — Харьков, 1996. — С. 72–73.
 76. К вопросу о выборе скорости перемещения диаграммной ленты в самопишущем приборе / Кипенский А. В., Сокол Е. И., Севрюков О. В., Казаков В. А. // Проблемы автоматизированного электропривода. Теория и практика : тр. конф. с междунар. участием, Крым, Алушта, 16–21 сент. 1996 г. / общ. ред.: В. Б. Клепиков, Л. В. Акимов. — Харьков : Основа, 1996. — С. 208–211. — *
 77. Подавление неканонических гармоник входного тока управляемых выпрямителей средствами микропроцессорного управления / Е. И. Сокол, О. П. Ластовка // Информационные технологии: наука, техника, технология, образование, здоровье : материалы междунар. науч.-техн. конф. [MicroCad'96], 30–31 мая 1996 г. / Харьк. гос. политехн. ун-т, Мишкольцкий ун-т, Магдебургский ун-т. — Харьков, 1996. — Ч. 1. — С. 97. — *
 78. Применение операторно-рекуррентного метода для анализа переходных процессов в задатчике интенсивности / И. А. Коноплев, М. Е. Зильберблат, Е. И. Сокол // Информационные технологии: наука, техника, технология, образование, здоровье : материалы междунар. науч.-техн. конф. [MicroCad'96], 30–31 мая 1996 г. / Харьк. гос. политехн. ун-т, Мишкольцкий ун-т, Магдебургский ун-т. — Харьков, 1996. — Ч. 1. — С. 89. — *

79. Улучшение динамических характеристик преобразователей частоты / Е. И. Сокол, М. А. Шишкин // Информационные технологии: наука, техника, технология, образование, здоровье : материалы междунар. науч.-техн. конф. [MicroCad'96], 30–31 мая / Харьк. гос. политехн. ун-т, Мишкольцкий ун-т, Магдебургский ун-т. — Харьков, 1996. — Ч. 1. — С. 98. — *
80. Формирование процессов конечной длительности по среднему интегральному значению выходной координаты / Е. И. Сокол, В. П. Шипилло // Технічна електродинаміка. — 1996. — № 2. — С. 17–20.
81. Частотно-импульсное представление информации в микропроцессорных системах управления / А. В. Кипенский, Е. И. Сокол // Информационные технологии: наука, техника, технология, образование, здоровье : материалы междунар. науч.-техн. конф. [MicroCad'96], 30–31 мая 1996 г. / Харьк. гос. политехн. ун-т, Мишкольцкий ун-т, Магдебургский ун-т. — Харьков, 1996. — Ч. 1. — С. 82. — *
82. A high-frequency power source with power factor correction / Y. Goncharov, S. Krivosheyev, A. Nicitin, E. Sokol // Proceedings of 2th International Scientific-technical Conference on «Unconventional Electromechanical and Electrotechnical Systems» UEES'96, 15–17 Dec. 1996, Poland. — Szczecin, 1996. — Vol. 2.
83. About some concepts of structure building of microprocessor control systems for semiconductor converters of electric energy / A. V. Kipensky, E. I. Sokol, A. P. Lastovka // Proceedings of 12th International Conference on Electrical Drives and Power Electronics, EDPE'96, 1–3 Oct. 1996, Stara Lesna (Slovakia). — Košice, 1996. — Vol. 2. — P. 614–616.
84. Impulse-digital converters of information with quantitative-impulse conversion laws / A. P. Lastovka, A. V. Kipensky, E. I. Sokol, S. A. Muhaicev // Proceedings of 2th International Scientific-technical Conference on «Unconventional Electromechanical and Electrotechnical Systems» UEES'96, 15–17 Dec. 1996, Poland. — Szczecin, 1996. — Vol. 2. — P. 507–512.
85. Microprocessor prognosis control of semiconductor converters of electric energy / V. P. Shipillo, E. I. Sokol, I. F. Domnin // Proceedings of the 7th International Power Electronic & Motion Control Conference (PEMC'96), Budapest (Hungary), 2–4 Sept. 1996. — Budapest, 1996. — Vol. 1. — P. 303–305.
86. Minimization of non-canonical harmonic of input current of semiconductor converters / E. I. Sokol, A. P. Lastovka // Proceedings of 12th International

Conference on Electrical Drives and Power Electronics, EDPE'96, 1–3 Okt. 1996, Stara Lesna (Slovakia). — Košice, 1996. — Vol. 2. — P. 490–493.

87. Optimization of control laws of converters to improve their electromagnetic compatibility / A. P. Lastovka, E. I. Sokol // Proceedings of 2th International Scientific-technical Conference on «Unconventional Electromechanical and Electrotechnical Systems» UEES'96, 15–17 Dec. 1996, Poland. — Szczecin, 1996. — Vol. 2. — P. 501–507.

1997

88. Об особенностях микропроцессорного управления преобразователями электроэнергии / В. Т. Долбня, А. В. Кипенский, Е. И. Сокол // Proceedings of 3th International Scientific and Technical Conference on «Unconventional Electromechanical and Electrotechnical Systems» (UEES'97), 19–21 Sept. 1997, Alushta (Crimea). — Szczecin, 1997. — Vol. 1. — P. 53–62.
89. Определение параметров установившегося режима работы машины непрерывного литья заготовок / А. В. Кипенский, И. А. Коноплев, Е. И. Сокол, Ю. И. Колесник, О. Н. Хорошилов // Проблемы автоматизированного электропривода. Теория и практика : тр. науч.-техн. конф., Крым, Алушта, 15–20 сент. 1997 г. / общ. ред.: В. Б. Клепиков, Л. В. Акимов. — Харьков, 1997. — С. 361–363. — *
90. Повышение производительности машин полунепрерывного литья полых заготовок / А. В. Кипенский, Е. И. Сокол, Л. Ю. Колесник, Ю. В. Чурсина // Проблемы автоматизированного электропривода. Теория и практика : тр. науч.-техн. конф., Крым, Алушта, 15–20 сент. 1997 г. / общ. ред.: В. Б. Клепиков, Л. В. Акимов. — Харьков, 1997. — С. 245–247. — *
91. Применение метода двоичного кодирования для анализа резонансного инвертора / Ю. П. Гончаров, Е. И. Сокол, И. А. Коноплев, Х. Хариси // Информационные технологии: наука, техника, технология, образование, здоровье : тр. междунар. науч.-техн. конф. [MicroCad'97], 12–14 мая 1997 г. / Харьк. гос. политехн. ун-т, Мишкельский ун-т, Магдебургский ун-т. — Харьков, 1997. — Ч. 3. — С. 42–44. — *
92. Применение операторно-рекуррентного метода для анализа R-моделей силовых схем / И. А. Коноплев, Е. И. Сокол, М. Е. Зильберблат // Информационные технологии: наука, техника, технология, образование, здоровье : тр. междунар. науч.-техн. конф. [MicroCad'97], 12–14 мая 1997 г. / Харьк. гос. политехн. ун-т, Мишкельский ун-т, Магдебургский ун-т. — Харьков, 1997. — Ч. 3. — С. 112–116. — *

93. Специализированные вычислители для задач микропроцессорного управления полупроводниковыми преобразователями / Е. И. Сокол, М. А. Шишкин // Информационные технологии: наука, техника, технология, образование, здоровье : тр. междунар. науч.-техн. конф. [MicroCad'97], 12–14 мая 1997 г. / Харьк. гос. политехн. ун-т, Мишкольцкий ун-т, Магдебургский ун-т. — Харьков, 1997. — С. 196–201. — *
 94. About particulars of microprocessor control of electric energy converted / V. Dolbnya, A. Kipenskiy, E. Sokol // Proceedings of 3th International Scientific and Technical Conference on «Unconventional Electromechanical and Electrotechnical Systems» (UEES'97), 19–21 Sept. 1997, Alushta (Crimea). — Szczecin, 1997. — Vol. 1.
 95. Calculation of periodical modes in converters with low fading transient processes / Y. Goncharov, E. Sokol, H. Hasan, S. Krivosheyev // Proceedings of 3th International Scientific and Technical Conference on «Unconventional Electromechanical and Electrotechnical Systems» (UEES'97), 19–21 Sept. 1997, Alushta (Crimea). — Szczecin, 1997. — Vol. 1. — P. 71–76.
- 1998**
96. К вопросу об улучшении гармонического состава входного тока тиристорных выпрямителей / Е. И. Сокол, А. П. Ластовка // Автоматизация и релейная защита в энергосистемах : сб. науч. тр. / АН УССР, Ин-т электродинамики. — 1998. — С. 125–131.
 97. Повышение быстродействия микропроцессорных систем управления прогнозного типа / Е. И. Сокол, М. А. Шишкин // Технічна електродинаміка. — 1998. — Спец. вип. № 2, т. 1 : Силовая электроника и энергоэффективность (СЭЭ–98). — С. 156–161. — *
 98. Простой метод поиска точек коммутации при ускоренном расчете периодических режимов работы преобразователя / Ю. П. Гончаров, Е. И. Сокол, Х. Хариси, А. В. Ерьсько, Н. А. Тимченко, Ю. В. Чурсина // Технічна електродинаміка. — 1998. — Спец. вип. № 2, т. 1 : Силовая электроника и энергоэффективность (СЭЭ–98). — С. 32–35. — *
 99. Улучшение энергетических характеристик преобразователей с активными фильтрами непрерывного действия / Ю. П. Гончаров, Е. И. Сокол, А. В. Никитин, Ю. В. Чурсина // Технічна електродинаміка. — 1998. — Спец. вип. № 2, т. 1 : Силовая электроника и энергоэффективность (СЭЭ–98). — С. 76–79. — *
 100. Уточненный алгоритм прогнозного управления тиристорным преобразователем частоты / Е. И. Сокол, М. А. Шишкин // Технічна

- электродинамика. — 1998. — Спец. вип. № 2, т. 1 : Силовая электроника и энергоэффективность (СЭЭ-98). — С. 162–165. — *
101. About some ways of improvement of harmonical composition of input current of 12-pulse controlled rectifier / E. I. Sokol, A. P. Lastovka // Технічна електродинаміка. — 1998. — Спец. вип. № 2, т. 1 : Силовая электроника и энергоэффективность (СЭЭ-98). — С. 46–49. — *
102. Computation of period is mode of a converter by linearization with shift signals / Y. P. Goncharov, E. I. Sokol, H. Harisi, S. V. Krivosheyev // Proceedings of 8th Power Electronics & Motion Control Conference (PEMC'98), Prague, Czech Republic, 8–10 Sept. 1998. — Prague, 1998. — P. 170–171.
103. Formation of marginal by quickness transient process in semiconductor converters / E. I. Sokol, A. P. Lastovka // Proceedings of IV Szkoła-Konferencja Elektrotechnika prądu niesinusoidalne «EPN'98», Zielona Góra, 18–20 czerwca 1998. — Zielona Góra, 1998. — Т. 2.
- 1999**
104. Импульсно-цифровые и цифро-импульсные преобразователи информации в электронных медицинских системах / А. В. Кипенский, Е. И. Сокол, И. А. Гарагатный // Электроника и связь. — 1999. — № 6, т. 2. — С. 233–237.
105. Контроль за изменением параметров системы индуктор-нагреваемое тело / И. Ф. Домнин, В. А. Мельник, Е. И. Сокол // Технічна електродинаміка. Темат. вип. : Системи керування та контролю напівпровідникових перетворювачів. — 1999. — С. 56–59. — *
106. Математическое и физическое моделирование процессов при совместном управлении тиристорным преобразователем частоты с активно-индуктивной нагрузкой / М. А. Шишкин, Е. И. Сокол // Технічна електродинаміка. Темат. вип. : Системи керування та контролю напівпровідникових перетворювачів. — 1999. — С. 3–5. — *
107. Микропроцессорная система управления с интервально-кодовой организацией табличной памяти для преобразователя с активным фильтром / Ю. П. Гончаров, Е. И. Сокол, Х. Хариси, И. А. Коноплев, Ю. В. Чурсина // Технічна електродинаміка. Темат. вип. : Силовая электроника та енергоефективність. — 1999. — № 5. — С. 34–38. — *
108. Об одном способе улучшения Z-форм с использованием оптимизационных методов / И. А. Коноплев, Е. И. Сокол // Технічна електродинаміка. Темат. вип. : Системи керування та контролю напівпровідникових перетворювачів. — 1999. — С. 119–121. — *
109. Применение интервально-кодового метода для прямого микропроцессорного управления полупроводниковыми преобразователями /

- Ю. П. Гончаров, Е. И. Сокол, Х. Хариси // Вестник Харьковского государственного политехнического университета : [сб. науч. тр.]. — Харьков : ХДПУ, 1999. — Вып. 37 : Электроэнергетика и преобразовательная техника. — С. 3–8. — *
110. Circuitry of microprocessor systems of impulse-phase control / A. V. Kipensky, E. I. Sokol, A. P. Lastovka // Power Electronics Devices Compatibility PEDC'99 : International Workshop on Acoustic Noise and Other Aspects of Power Electronics Compatibility, Slubise (Poland), 1999. — Zielona Góra : Technical University Press, 1999. — P. 15–29.
2000
111. Довідник абітурієнта–2000 Харківського державного політехнічного університету / Харків. держ. політехн. ун-т ; упоряд. Є. І. Сокол [та ін.] ; ред. Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ. — Харків : ХДПУ, 2000. — 52 с. — (-)(+)
112. Исследование характеристик полностью управляемых тиристорных выпрямителей при нестабильности напряжения питающей сети / А. В. Кипенский, Е. И. Сокол, В. Ю. Голубов // Технічна електродинаміка. Темат. вип. : Проблеми сучасної електротехніки. — 2000. — Ч. 4. — С. 64–69. — *
113. Концепция микропроцессорного управления полупроводниковыми преобразователями / Е. И. Сокол, И. Ф. Домнин, М. А. Шишкин // Технічна електродинаміка. — 2000. — Темат. вип. : Проблеми сучасної електротехніки. — Ч. 1. — С. 69–74. — *
114. Перспективы применения силовой электроники в энергетике / Г. Г. Жемеров, Е. И. Сокол, А. Ю. Бару, Ю. Л. Шинднес // Технічна електродинаміка. Темат. вип. : Силова електроніка та енергоефективність. — 2000. — Ч. 1. — С. 3–8. — *
115. Розробка наукових основ створення сучасних напівпровідникових перетворювачів електроенергії та їх впровадження в системах живлення статичних та динамічних навантажень / Є. І. Сокол, В. Б. Клепиков, К. О. Липківський, Е. М. Чехет, В. Я. Жуйков, Ю. Л. Шинднес, О. Ю. Бару, В. Г. Тимошенко // Технічна електродинаміка. Темат. вип. : Проблеми сучасної електротехніки. — 2000. — Ч. 1. — С. 46–49. — *
116. Сравнительный анализ характеристик электромагнитной совместимости с питающей сетью различных типов преобразователей частоты для регулируемых электроприводов / А. Ю. Бару, Ю. Л. Шинднес, Е. И. Сокол // Технічна електродинаміка. Темат. вип. : Силова електроніка та енергоефективність. — 2000. — Ч. 1. — С. 51–56. — *

2001

117. Відновлювальні джерела енергії у локальних об'єктах / Ю. І. Якименко, Є. І. Сокол, В. Я. Жуйков, Ю. С. Петергеря, О. Л. Іванін. — Київ : Політехніка, 2001. — 113 с. — (Електронні компоненти та системи для енергетики).
118. Методика идентификации параметров инвертора с использованием кратных производных / И. А. Коноплев, М. Р. Вержановская, Е. И. Сокол // Технічна електродинаміка. Темат. вип. : Силова електроніка та енергоефективність. — 2001. — Ч. 1. — С. 36–39. — *
119. Новый класс преобразователей переменного напряжения в постоянное, электромагнитно совместимых с питающей сетью / Г. Г. Жемеров, Е. И. Сокол, Д. С. Крылов, А. Ю. Бару, Ю. Л. Шинднес // Технічна електродинаміка. Темат. вип. : Силова електроніка та енергоефективність. — 2001. — Ч. 1. — С. 3–8. — *
120. Повышение коэффициента мощности бестрансформаторного тиристорного преобразователя переменного напряжения с комбинированным управлением / Е. И. Сокол, И. П. Архиреев, А. В. Кипенский, Е. И. Король // Технічна електродинаміка. Темат. вип. : Силова електроніка та енергоефективність. — 2001. — Ч. 2. — С. 57–60. — *
121. Принципы построения микропроцессорных систем управления полупроводниковыми преобразователями / Е. И. Сокол, Ю. И. Якименко, В. Я. Жуйков, М. Р. Вержановская // Технічна електродинаміка. Темат. вип. : Силова електроніка та енергоефективність. — 2001. — Ч. 3. — С. 43–45. — *
122. Increase of power factor of 3-phase voltage converters / E. I. Sokol, A. V. Kipenskiy, I. P. Arkhierayev, E. I. Korol // Proceedings of 14th International Conference on Electrical Drives and Power Electronics (EDPE'01), High Tatras (Slovakia), 3–5 oct. 2001. — Kozice, 2001. — P. 346–349.

2002

123. Довідник абітурієнта–2002 Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» ; упоряд. Є. І. Сокол [та ін.] ; ред. Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ. — Харків : НТУ «ХПИ», 2002. — 80 с. — (-)(+)
124. Классификация цифро-импульсных и импульсно-цифровых преобразователей информации / Е. И. Сокол, А. В. Кипенский // Вестник Национального технического университета «ХПИ» : сб. науч. тр. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2002. — № 1 : Микропроцессорные системы импульсного управления : темат. вып. — С. 4–18. — Электрон.

аналог печатного изд. : http://library.kpi.kharkov.ua/TUF/resource_75/index.htm. — *

125. Компьютерное моделирование преобразовательной системы с компенсированным управляемым выпрямителем / Г.Г. Жемеров, Е.И. Сокол, Д.С. Крылов, А.Ю. Бару, Ю.Л. Шинднес / Технічна електродинаміка. Темат. вип. : Проблеми сучасної електротехніки. — 2002. — Ч. 4. — С. 59–62.
126. Некоторые аспекты озонотерапии и концепция медицинского озонатора / Е.И. Сокол, А.В. Кипенский, А.А. Лашин, А.А. Самарский, В.Ю. Хворост, А.И. Иванькина, А.П. Верещак, С.В. Литвиненко, Е.В. Хоменко // Вестник Национального технического университета «ХПИ» : сб. науч. тр. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2002. — № 1 : Микропроцессорные системы импульсного управления : темат. вып. — С. 120–128. — *
127. Об особенностях регулирования концентрации озона в медицинском озонаторе / Е.И. Сокол, А.В. Кипенский, В.Ю. Хворост, А.П. Верещак, Е.В. Хоменко // Нові технології оздоровлення природними та преформованими факторами (фізіотерапія, озонотерапія, курортологія) : матеріали наук.-практ. конф., 26–27 лист. 2002 р. — Харків : ХМАПО, 2002. — С. 229–231.
128. Однофазный тиристорный регулятор температуры с секционированной нагрузкой / Е.И. Сокол, И.П. Архиреев, А.В. Кипенский, Е.И. Король // Технічна електродинаміка. Темат. вип. : Силова електроніка та енергоефективність. — 2002. — Ч. 4. — С. 67–70. — *
129. Перспективы применения полупроводниковых компенсаторов реактивной мощности в сетях электроснабжения промышленных предприятий / И.Ф. Домнин, Г.Г. Жемеров, Е.И. Сокол // Технічна електродинаміка. Темат. вип. : Силова електроніка та енергоефективність. — 2002. — Ч. 1. — С. 37–42. — *
130. Расчет уравнивающих токов в двенадцатипульсных параллельных компенсированных управляемых выпрямителях / Г.Г. Жемеров, Е.И. Сокол, О.А. Бутова // Технічна електродинаміка. Темат. вип. : Проблеми сучасної електротехніки. — 2002. — Ч. 5. — С. 43–48. — *
131. Расширение прогнозного диапазона с использованием разностных уравнений / Е.И. Сокол, И.А. Коноплев, М.Р. Вержановская // Технічна електродинаміка. Темат. вип. : Силова електроніка та енергоефективність. — 2002. — Ч. 2. — С. 82–85. — *
132. Стратегия разработки современных электронных физиотерапевтических аппаратов / Е.И. Сокол, А.В. Кипенский, А.П. Верещак, С.В. Литвиненко, Е.В. Хоменко // Нові технології оздоровлення

- природними та преформованими факторами (фізіотерапія, озонотерапія, курортологія) : матеріали наук.-практ. конф., 26–27 лист. 2002 р. — Харків, 2002. — С. 134–136.
133. Трехфазный тиристорный преобразователь переменного напряжения с повышенным коэффициентом мощности / Е. И. Сокол, И. П. Архиреев, А. В. Кипенский, Е. И. Король // Технічна електродинаміка. Темат. вип. : Проблеми сучасної електротехніки. — 2002. — Ч. 1. — С. 54–59. — *
134. Электропривод постоянного тока с микропроцессорной прогнозирующей системой управления / Е. И. Сокол, А. В. Кипенский, А. А. Лашин, Н. Н. Орехова // Вестник Национального технического университета «ХПИ» : сб. науч. тр. — Харьков, 2002. — № 1 : Микропроцессорные системы импульсного управления : темат. вып. — С. 77–85.
135. A novel near unity power factor converter system based on compensated controlled rectifier / G. Zhemerov, N. Iliyina, D. Krylov, E. Sokol // Proceedings of 10th International Power Electronics and Motion Control Conference, EPE-PEMC'2002, Cuvtat and Dubrovnik (Croatia), 9–11 sept. 2002. — P. 153.
136. About the concentration controlling peculiarities of ozone in medical ozone generators / E. I. Sokol, A. V. Kipenskiy, A. A. Lashin [et al.] // New technologies of natural healing and preformed factors : Materials of scientific-practical conf. — Kharkov : КМААС, 2002. — P. 229–231.
- 2003**
137. Выбор шагов дискретизации при задании параметров озono-кислородной смеси в медицинском озонаторе / Е. И. Сокол, А. В. Кипенский, А. А. Лашин // Озон в биологии и медицине : материалы первой укр.-рос. науч.-практ. конф., 28–30 апр. 2003 г., Одесса, санаторий «Украина». — Одесса, 2003. — Электрон. аналог печатного изд. : http://odozon.narod.ru/Odes_60.html
138. Комбинированная система управления расходом озono-кислородной смеси в медицинском озонаторе / Е. И. Сокол, А. В. Кипенский, А. А. Лашин, В. И. Липовой, В. А. Эпштейн, А. П. Верещак, С. В. Литвиненко, Е. В. Хоменко // Международный медицинский журнал. Озонотерапия, приложение. — Харьков, 2003. — С. 158–161.
139. Компенсация возмущений при регулировании параметров озono-кислородной смеси в медицинском озонаторе / Е. И. Сокол, А. В. Кипенский, А. А. Лашин // Нижегородский медицинский журнал. Озонотерапия, приложение. — 2003. — С. 313–315.

140. Підготовка фахівців з біомедичної електроніки у Національному технічному університеті «ХПІ» / Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ, Є. І. СОКОЛ, А. В. КІПЕНСЬКИЙ // Технічна електродинаміка. Темат. вип. : Силова електроніка та енергоефективність. — 2003. — Ч. 1. — С. 121–126. — *
141. Улучшение показателей и характеристик однофазных полупроводниковых преобразователей переменного напряжения / Е. И. Сокол, И. П. Архиреев, А. В. Кипенский, Е. И. Король // Электротехника. — 2003. — № 3. — С. 66–69. — *
142. Cathode lifetesting for the EarthCARE extended interaction klystron / P. Waller, A. Roitman, E. Sokol, D. Scott, D. Berry // Proceedings of 4th IEEE International Conference on Vacuum Electronics, 28–30 May 2003. — P. 307–308.
143. Quality solar energy systems at discount prices for the do-it-yourself person / H. Harisi, E. I. Sokol, Y. P. Goncharov, A. V. Eresko, S. Y. Krivosheyev // Технічна електродинаміка. Темат. вип. : Силова електроніка та енергоефективність. — 2003. — Ч. 2 — С. 116–121. — *

2004

144. Асинхронный тяговый привод с защитой от ударных моментов на валу двигателя и электрическим тормозом повышенной эффективности / Н. В. Хворост, Ю. П. Гончаров, Н. В. Панасенко, В. В. Замаруев, А. А. Васильев, В. А. Чумак // Вісник Східноукраїнського національного університету. — Луганськ, 2004. — № 8 (78), ч. 1. — С. 249–255.
145. Бестрансформаторный трехфазный тиристорный преобразователь переменного напряжения с оптимальным управлением / Е. И. Сокол, И. П. Архиреев, А. В. Кипенский, Е. И. Король // Технічна електродинаміка. Темат. вип. : Силова електроніка та енергоефективність. — 2004. — Ч. 1. — С. 78–79. — *
146. Використання широтно-імпульсної модуляції при регулюванні вихідного струму апарата для гальванізації та лікарського електрофореза / Є. І. Сокол, А. В. Кіпенський, Н. І. Кубишкіна // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : доп. міжнар. наук.-практ. конф. [MicroCAD'2004] (анотації), 20–21 трав. 2004 р., м. Харків / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків, 2004. — С. 402. — *
147. Довідник абітурієнта–2004 / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т», Центральна приймальна комісія ; упоряд.: Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ, Є. І. СОКОЛ, С. А. ЛЕШЕНКО, Ю. Р. ГАВРИЛЮК, О. А. ЮРЧЕНКО, І. В. ТЮПА,

- Р. П. Мігущенко [Мигущенко] ; ред. Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ. — Харків : НТУ «ХПІ», 2004. — 111 с. — (-)
148. Застосування ультразвуку в лікувальних цілях / Є. І. Сокол, А. В. Кіпенський, М. Є. Доценко, І. В. Карпова // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : доп. міжнар. наук.-практ. конф. [MicroCAD'2004] (анотації), 20–21 трав. 2004 р., Харків / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків, 2004. — С. 355. — *
149. Исследование тиристорного преобразователя переменного напряжения с повышенным коэффициентом мощности в системе MATLAB / Е. И. Сокол, И. П. Архиреев, А. В. Кипенский, Е. И. Король // Технічна електродинаміка. Темат. вип. : Проблеми сучасної електротехніки. — 2004. — Ч. 6. — С. 75–80. — *
150. Использование широтно-импульсной модуляции при регулировании выходного тока аппарата для гальванизации и лекарственного электрофореза / Е. И. Сокол, А. В. Кипенский, Н. И. Кубышкина // Вестник Национального технического университета «ХПИ» : сб. науч. тр. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2004. — № 22 : Электроэнергетика и преобразовательная техника : темат. вып. — С. 91–94. — *
151. Обеспечение заданных параметров озono-кислородной смеси в медицинском озонаторе ОМ 40/1–01 / Е. И. Сокол, А. В. Кипенский, О. А. Лашин, О. П. Верещак // Вестник физиотерапии и курортології. — Евпатория, 2004. — Спец. вып. № 5 : Озонотерапия. — С. 42–44.
152. Переход к $i\psi$ -координатному базису при моделировании частотно-регулируемых электроприборов / Н. В. Хворост, Ю. П. Гончаров, Н. В. Панасенко, Е. И. Сокол, В. В. Замаруев, С. Ю. Кривошеев, А. А. Васильев // Технічна електродинаміка. Темат. вип. : Силова електроніка та енергоефективність. — 2004. — Ч. 6. — С. 41–46. — *
153. Применение светоизлучающих диодов с управляемым цветом свечения в аппаратах квантовой терапии / Е. И. Сокол, А. В. Кипенский, Ю. И. Колесник, И. В. Заяц // Применение лазеров в медицине и биологии : материалы XXII Междунар. науч.-практ. конф., 12–16 окт. 2004 г. — Ялта, 2004. — С. 144–145.
154. Применение ультразвука в лечебных целях / Е. И. Сокол, А. В. Кипенский, М. Е. Доценко, И. В. Карпова // Вестник Национального технического университета «ХПИ» : сб. науч. тр. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2004. — № 17 : Автоматика и приборостроение : темат. вып. — С. 173–176. — *

155. Современные теории мощности и их использование в преобразовательных системах силовой электроники / И. Ф. Домнин, Г. Г. Жемеров, Д. С. Крылов, Е. И. Сокол // Технічна електродинаміка. Темат. вип. : Проблеми сучасної електротехніки. — 2004. — Ч. 1. — С. 80–91. — *
156. Управление асинхронным частотно-регулируемым электроприводом в режиме вывода на естественную характеристику двигателя / Н. В. Хворост, Ю. П. Гончаров, Е. И. Сокол, Н. В. Панасенко, В. В. Замаруев, С. Ю. Кривошеев, Н. Ю. Родин // Технічна електродинаміка. Темат. вип. : Силова електроніка та енергоефективність. — 2004. — Ч. 1. — С. 74–77. — *
- 2005**
157. Микропроцессорная система импульсного управления универсальным фотонным гинекологическим зондом «БАРВА-ГИН» / Е. И. Сокол, А. В. Кипенский, А. М. Коробов, Е. И. Король, В. В. Куличенко, В. А. Коробов // Применение лазеров в медицине и биологии : материалы XXIV Междунар. науч.-практ. конф., 5–8 окт. 2005 г. — Ялта, 2005. — С. 172–174.
158. Микропроцессорные блоки импульсного управления фотонными излучателями терапевтического назначения / Е. И. Сокол, А. В. Кипенский, Е. И. Король, В. В. Куличенко, А. М. Коробов, В. А. Коробов // Технічна електродинаміка. Темат. вип. : Силова електроніка та енергоефективність. — 2005. — Ч. 4. — С. 113–118. — Электрон. аналог друк. вид. : <http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/7908>. — *
159. Модель инвертора в координатах «ток-поток» и ее применение при анализе переходных процессов в частотно-регулируемых приводах / Е. И. Сокол, В. В. Замаруев, Ю. П. Гончаров, А. Ю. Бару, Ю. Л. Шинднес, Н. Ю. Родин, А. В. Ерьсько // Технічна електродинаміка. Темат. вип. : Силова електроніка та енергоефективність. — 2005. — Ч. 1. — С. 93–98. — *
160. Новые возможности фототерапевтических аппаратов корпорации «Лазер и Здоровье» / Е. И. Сокол, А. В. Кипенский, Е. И. Король, В. В. Куличенко, А. М. Коробов, В. А. Коробов // Применение лазеров в медицине и биологии : IV Васильевские чтения : материалы XXIII Междунар. науч.-практ. конф., 25–28 мая 2005 г. — Николаев, 2005. — С. 127–132. — Электрон. аналог печатного изд. : <http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/7906>. — *
161. Переход к $i\psi$ -координатному базису при моделировании частотно-регулируемых электроприводов / Ю. П. Гончаров, Е. И. Сокол,

- А. Ю. Бару, В. В. Замаруев, С. Ю. Кривошеев, Н. В. Хворост, Ю. Л. Шиднес, Н. Ю. Родин // Вестник Национального технического университета «Харьковский политехнический институт». Серия: Электротехника, электроника и электропривод : [сб. науч. тр.]. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2005. — Вып. 45 : Проблемы автоматизированного электропривода. Теория и практика. — С. 40–44. — *
162. Переходные процессы в частотно-регулируемом электроприводе при переключении двигателя на сеть / Ю. П. Гончаров, Е. И. Сокол, В. В. Замаруев, А. Ю. Бару, Ю. Л. Шиднес, Н. Ю. Родин // Вестник Национального технического университета «ХПИ». Серия: Электротехника, электроника и электропривод : [сб. науч. тр.]. — Харьков, 2005. — Вып. 45 : Проблемы автоматизированного электропривода. Теория и практика. — С. 168–172. — *
163. Принцип прогнозного управления выпрямителем / Е. И. Сокол, И. Ф. Домнин, В. Ю. Прокопенко, Б. А. Кияшко, Сунанто // Технічна електродинаміка. Темат. вип. : Силова електроніка та енергоефективність. — 2005. — Ч. 3. — С. 57–61. — *
164. Расширение функциональных возможностей медицинского озонатора OM 40/1-01 / Е. И. Сокол, А. В. Кипенский, А. А. Лашин, Е. И. Король // Вестник физиотерапии и курортологии. — Евпатория : ЕИРИЦ, 2005. — Спец. вып. № 5 : Озонотерапия. — С. 150–153.

2006

165. Анализ влияния возмущающих факторов на выходной ток аппаратов для диадинамотерапии / Е. И. Сокол, А. В. Кипенский, М. Е. Доценко // Технічна електродинаміка. Темат. вип. : Силова електроніка та енергоефективність. — 2006. — Ч. 4. — С. 121–130. — *
166. Анализ показателей качества аппаратов для амплипульстерапии / Е. И. Сокол, А. В. Кипенский, В. А. Верещак // Технічна електродинаміка. Темат. вип. : Силова електроніка та енергоефективність. — 2006. — Ч. 3. — С. 123–130. — *
167. Аппарат для цветопунктуры «Барва-Рефлекс 7/2» / А. В. Кипенский, Е. И. Сокол, Е. И. Король, Л. Бизид, А. М. Коробов, В. А. Коробов, В. И. Рясной // Применение лазеров в медицине и биологии : I Шахбазовские чтения : материалы XXVI междунар. науч.-практ. конф., 11–14 окт. 2006 г. — Ялта, 2006. — С. 30–34.
168. Нове покоління навчальних планів в умовах входження України до Болонського процесу : матеріали наук.-метод. конф. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» ; уклад.: Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ, Є. І. СОКОЛ, Б. В. КЛИМЕНКО, В. Я. БОРТНІКОВ. — Харків : НТУ «ХПИ», 2006. — 64 с. — *

169. Повышение качества аппаратов для дидинамотерапии с помощью широтно-импульсной модуляции / Е. И. Сокол, А. В. Кипенский, М. Е. Доценко // Технічна електродинаміка. Темат. вип. : Проблеми сучасної електротехніки. — 2006. — Ч. 4. — С. 123–128. — *
170. Проблемы технического обеспечения системы здравоохранения Украины и перспективы их решения / Е. И. Сокол, А. В. Кипенский, В. А. Верещак // Технічна електродинаміка. Темат. вип. : Проблеми сучасної електротехніки. — 2006. — Ч. 1. — С. 116–122. — *
171. Разработка медицинского озонатора ОМ 80/1 и результаты его испытаний / А. В. Кипенский, Е. И. Сокол, А. А. Лашин, А. П. Верещак // Вестник физиотерапии и курортологии. — Евпатория, 2006. — Спец. вып. № 5 : Озонотерапия. — С. 76–78.
172. Расширение функциональных возможностей электронного медицинского аппарата для гальванизации и лекарственного электрофореза / Е. И. Сокол, А. В. Кипенский, Е. И. Король, Н. И. Кубышкина, А. П. Верещак, С. В. Литвиненко, Е. В. Хоменко, Л. Д. Тондий, В. И. Маколинец // Технічна електродинаміка. Темат. вип. : Проблеми сучасної електротехніки. — 2006. — Ч. 7. — С. 107–110. — *
173. Состояние технического обеспечения учреждений системы здравоохранения и анализ украинского рынка медицинской техники / Е. И. Сокол, А. В. Кипенский, Е. В. Артюшенко // Технічна електродинаміка. Темат. вип. : Силова електроніка та енергоефективність. — 2006. — Ч. 1. — С. 124–135. — *
174. Характеристики и результаты эксплуатации медицинского озонатора ОМ 80/1 / А. В. Кипенский, Е. И. Сокол, А. А. Лашин, Е. И. Король, Т. М. Бархоткина, А. П. Верещак, С. В. Литвиненко, Е. В. Хоменко // Общая реаниматология. — Москва : НИИ общей реаниматологии РАМН, 2006. — Т. 2, № 4/1. — С. 297–301.
175. Power electronics converter systems for distributed generation power plant / G. G. Zhemerov, E. I. Sokol, D. V. Tugai, N. A. Plyina // Технічна електродинаміка. Темат. вип. : Проблеми сучасної електротехніки. — 2006. — Ч. 6. — С. 56–62. — *
- 2007**
176. Анализ интенсивности терапевтического действия дидинамических токов при изменении их временных параметров / Е. И. Сокол, А. В. Кипенский, М. Е. Доценко // Технічна електродинаміка. Темат. вип. : Силова електроніка та енергоефективність. — 2007. — Ч. 3. — С. 121–125. — *
177. Использование сканирующих режимов в фототерапевтической аппаратуре серии «Барва» / А. В. Кипенский, Е. И. Сокол, Е. И. Король, Л. Бизид, А. М. Коробов / Применение лазеров в медицине и биоло-

- гии : II Шахбазовские чтения : материалы XXVIII Междунар. науч.-практ. конф., 21–24 окт. 2007 г. — Ялта, 2007. — С. 126–129.
178. Метод эквивалентного сопротивления для синтеза регуляторов в полупроводниковых преобразователях с резонансными силовыми фильтрами / Е. И. Сокол, Ю. П. Гончаров, И. Ф. Домнин, В. В. Зама-руев, С. Ю. Кривошеев // Технічна електродинаміка. Темат. вип. : Силова електроніка та енергоефективність. — 2007. — Ч. 4. — С. 38–44. — *
179. О понятиях «Мгновенная активная мощность» и «Мгновенная реактивная мощность» / Г. Г. Жемеров, Е. И. Сокол, Н. А. Ильина, О. В. Ильина // Технічна електродинаміка. Темат. вип. : Силова електроніка та енергоефективність. — 2007. — Ч. 1. — С. 33–44. — *
180. Пятиканальные микропроцессорные блоки импульсного управления МПБ-5С/800 и МПБ-5С/2000 / А. В. Кипенский, Е. И. Сокол, Е. И. Король, Б. Лассаад, В. В. Куличенко, Р. С. Томашевский, А. О. Ковалёва // Применение лазеров в медицине и биологии : VI Васильевские чтения : материалы XXVII Междунар. науч.-практ. конф., 18–21 апр. 2007 г. — Харьков, 2007. — С. 143–147. — Электрон. аналог печатного изд. : <http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/7886>. — *
181. Трансцеребральная электротерапия. Проблемы и перспективы / Е. И. Сокол, А. В. Кипенский, В. В. Куличенко, А. П. Верещак, С. В. Литвиненко, П. В. Волошин, Т. М. Воробьева // Технічна електродинаміка. Темат. вип. : Силова електроніка та енергоефективність. — 2007. — Ч. 2. — С. 118–122. — *
182. Трёхканальный микропроцессорный блок импульсного управления МПБ-3С/500 / А. В. Кипенский, Е. И. Сокол, Е. И. Король, Б. Лассаад, В. В. Куличенко, Р. С. Томашевский, Д. П. Лукьянчук // Применение лазеров в медицине и биологии : VI Васильевские чтения : материалы XXVII Междунар. науч.-практ. конф., 18–21 апр. 2007 г. — Харьков, 2007. — С. 147–150. — Электрон. аналог печатного изд. : <http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/7893>. — *
183. Частотно-регулируемый электропривод на базе инвертора тока с переключением двигателя с преобразователя на сеть / Е. И. Сокол, Ю. П. Гончаров, А. Ю. Бару, Ю. Л. Шинднес, В. А. Поповский, Н. Ю. Родин // Технічна електродинаміка. Темат. вип. : Силова електроніка та енергоефективність. — 2007. — Ч. 5. — С. 3–8. — *
184. Четырёхканальные микропроцессорные блоки импульсного управления МПБ-4/250 и МПБ-4/750 / А. В. Кипенский, Е. И. Сокол, Е. И. Король, Б. Лассаад, В. В. Куличенко, Ю. И. Колесник,

Ю. Н. Гура // Применение лазеров в медицине и биологии : VI Васильевские чтения : материалы XXVII Междунар. науч.-практ. конф., 18–21 апр. 2007 г., Харьков. — Харьков, 2007. — С. 151–154. — Электрон. аналог печатного изд. : <http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/7885>. — *

2008

185. Дихальна система людини, її захворювання та методи діагностики / Є. І. Сокол, Р. С. Томашевський, Ю. М. Гура // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : матеріали XVI міжнар. наук.-практ. конф. [MicroCAD'2008], Харків, 4–6 черв. 2008 р. — Харків, 2008. — Ч. 1. — С. 440. — Електрон. аналог друку вид. : <http://qps.ru/CPSFe>. — *
186. Научные достижения лаборатории биомедицинской электроники Национального технического университета «ХПИ» (к 10-летию со дня основания) / Е. И. Сокол, А. В. Кипенский // Прикладная радиоэлектроника. — 2008. — Т. 7, № 4. — С. 335–343.
187. Низкочастотные автоколебания в силовых активных фильтрах / Е. И. Сокол, Ю. П. Гончаров, В. В. Замаруев, С. Ю. Кривошеев, Р. И. Любич, Ю. В. Чурсина // Технічна електродинаміка. Темат. вип. : Силова електроніка та енергоефективність. — 2008. — Ч. 3. — С. 81–86. — *
188. Определение параметров синусоидальных модулированных сигналов / Е. И. Сокол, А. В. Кипенский, Е. И. Король, В. А. Верещак // Прикладная радиоэлектроника. Состояние и перспективы развития (МРФ–2008) : сб. науч. тр. III Междунар. радиоэлектронного форума, 22–24 окт. — Харьков, 2008. — Т. 4. — С. 34–37.
189. Особенности реализации портативного прибора для тестирования функции внешнего дыхания человека / Е. И. Сокол, А. В. Кипенский, Р. С. Томашевский, Е. И. Король, В. С. Крутько, П. И. Потейко, Т. В. Сокол // Прикладная радиоэлектроника. Состояние и перспективы развития (МРФ–2008) : сб. науч. тр. по материалам III Междунар. радиоэлектронного форума, 22–24 окт. 2008 г. — Харьков, 2008. — Т. 4. — С. 123–125. — Электрон. аналог печатного изд. : <http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/5546>. — *
190. Передача электрической энергии однофазным переменным током в форме меандра с ограниченным спектром / Е. И. Сокол, Ю. П. Гончаров, А. В. Ерьсько, В. В. Ивахно, А. Е. Иванов, А. В. Харченко // Технічна електродинаміка. Темат. вип. : Силова електроніка та енергоефективність. — 2008. — Ч. 1. — С. 3–11. — *

191. Підвищення ефективності фототерапевтичної апаратури серії «Барва» за рахунок використання режимів сканування / А. В. Кіпенський, Є. І. Сокол, А. М. Коробов, Є. І. Король, Л. Бізід, В. В. Куліченко // Применение лазеров в медицине и биологии : VII Васильевские чтения : материалы XXIX Междунар. науч.-практ. конф., 21–24 мая 2008 г. — Харьков, 2008. — С. 177–180. — *
192. Регулирование скорости в электроприводах постоянного тока, питаемых от тиристорных преобразователей с прогнозным управлением / Е. И. Сокол, Б. А. Кияшко, Л. Е. Бахнов, Сунанто // Технічна електродинаміка. Темат. вип. : Силова електроніка та енергоефективність. — 2008. — Ч. 1. — С. 56–60. — *
193. Спектральный состав диадинамических токов / Е. И. Сокол, М. Е. Доценко // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : матеріали XVI міжнар. наук.-практ. конф. [MicroCAD'2008], Харків, 4–6 черв. 2008 р. — Харків, 2008. — Ч. 1. — С. 438. — Електрон. аналог друк. вид. : <http://archive.kpi.kharkov.ua/View/10790/>. — *
194. Спирометрия. Ее техническое обеспечение. Проблемы и перспективы / Е. И. Сокол, А. В. Кипенский, Р. С. Томашевский, Е. И. Король, Ю. Н. Гура, А. П. Верещак, С. В. Литвиненко, В. С. Крутько, П. И. Потейко, Т. В. Сокол // Технічна електродинаміка. — 2008. — Ч. 3. — С. 119–124. — Електрон. аналог печатного изд. : <http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/5561>. — *
195. Формування імпульсних послідовностей мікропроцесорними системами / Є. І. Сокол, В. В. Куліченко // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : матеріали XVI міжнар. наук.-практ. конф. [MicroCAD'2008], Харків, 4–6 черв. 2008 р. — Харків, 2008. — Ч. 1. — С. 439. — Електрон. аналог друк. вид. : <http://archive.kpi.kharkov.ua/View/10793/> — *
196. Фотонный полихромный безультрафиолетовый солярий для комплексной фототерапии с двухпроцессорной системой импульсного управления / А. В. Кипенский, Е. И. Сокол, В. В. Куличенко, А. М. Коробов // Технічна електродинаміка. Темат. вип. : Силова електроніка та енергоефективність. — 2008. — Ч. 4. — С. 101–107. — Електрон. аналог друк. вид. : <http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/7913>. — *
197. A compact, high power, sub-millimeter-wave Extended Interaction Klystron / M. Hyttinen, A. Roitman, P. Horoyski, R. Dobbs, E. Sokol, D. Berry, B. Steer // Proceedings of IEEE International Vacuum Electronics Conference IVEC 2008, Monterey, CA, 22–24 April 2008. — P. 297.

2009

198. Анализ влияния возмущающих факторов на параметры синусоидальных модулированных сигналов / Е. И. Сокол, А. В. Кипенский, Е. И. Король, В. А. Верещак // Вестник Национального технического университета «ХПИ» : сб. науч. тр. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2009. — № 15 : Новые решения в современных технологиях : темат. вып. — С. 39–49. — Электрон. аналог печатного изд. : <http://archive.kpi.kharkov.ua/View/21893/>. — *
199. Аналіз параметрів та характеристик апаратів для ампліпульстерапії / Є. І. Сокол, В. А. Верещак, В. В. Куличенко // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : матеріали XVII міжнар. наук.-практ. конф. [MicroCAD'2009], Харків, 20–22 трав. 2009 р. — Харків, 2009. — Ч. 1. — С. 524. — Електрон. аналог друк. вид. : <http://archive.kpi.kharkov.ua/View/14706/>. — *
200. Анализ синусоидальных модулированных сигналов, сформированных цифровым генератором / Е. И. Сокол, А. В. Кипенский, Е. И. Король, В. А. Верещак // Вестник Национального технического университета «ХПИ» : сб. науч. тр. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2009. — № 37 : Новые решения в современных технологиях : темат. вып. — С. 37–41. — *
201. Довідник абітурієнта-2009 НТУ «ХПІ» / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» ; уклад.: Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ, Є. І. СОКОЛ, Р. П. МИГУЩЕНКО, О. А. ЮРЧЕНКО, М. М. МАЛЬКО, М. М. ВОЛОБУЄВ, О. Ю. РЕБРОВ ; ред. Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ. — Харків : НТУ «ХПІ», 2009. — 152 с. — *
202. Измерительная система современного спирометра и пути ее усовершенствования / Е. И. Сокол, А. В. Кипенский, Е. И. Король, Р. С. Томашевский, М. А. Лесовая // Вестник Национального технического университета «ХПИ» : сб. науч. тр. — Харьков, 2009. — № 37 : Новые решения в современных технологиях : темат. вып. — С. 22–25. — Электрон. аналог печатного изд. : <http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/5599>. — *
203. Использование различных методов импульсной модуляции для формирования диадинамических токов, применяемых в электротерапии / Е. И. Сокол, А. В. Кипенский, М. Е. Доценко // Прикладная радиоэлектроника. — 2009. — Т. 8, № 2. — С. 214–219.
204. К вопросу об эффективности использования нейрорегуляторов в системах управления полупроводниковыми преобразователями электроэнергии / Е. И. Сокол, М. А. Шишкин // Технічна електроди-

- наміка. Темат. вип. : Силова електроніка та енергоефективність. — 2009. — Ч. 5. — С. 70–71. — *
205. Повышение пропускной способности электропередачи переменного тока путем замены синусоидальных сигналов на меандры с ограниченным спектром / Е.И. Сокол, Ю.П. Гончаров, В.В. Замаруев, В.В. Ивахно, С.Ю. Кривошеев, Е.М. Татарин // Технічна електродинаміка. Темат. вип. : Силова електроніка та енергоефективність. — 2009. — Ч. 5. — С. 47–52. — *
206. Управление преобразователями автономной системы передачи энергии однофазным переменным током квазипрямоугольной формы / Ю.П. Гончаров, Е.И. Сокол, В.В. Замаруев, А.Е. Иванов, С.Ю. Кривошеев, Е.М. Татарин, А.В. Харченко // Технічна електродинаміка. Темат. вип. : Силова електроніка та енергоефективність. — 2009. — Ч. 1. — С. 27–30.
207. Power active filter installation effect in three-phase four-wire distribution network / G.G. Zhemerov, N.A. Ilyina, O.V. Ilyina, E.I. Sokol, D.V. Tugay // Proceedings of International Conference and Seminar on Micro/Nanotechnologies and Electron Devices, EDM 2009, Novosibirsk, 1–6 July 2009. — P. 395.
- 2010**
208. Адаптивная система управления полупроводниковыми преобразователями по прогнозу с нейрофаззи ядром / М.А. Шишкин, Е.И. Сокол // Технічна електродинаміка. Темат. вип. : Силова електроніка та енергоефективність. — 2010. — Ч. 2. — С. 163–164. — *
209. Адаптивный метод снижения инструментальной погрешности турбинного датчика в процессе его эксплуатации / Е.И. Сокол, А.В. Кипенский, Р.С. Томашевский, Е.И. Король // Технічна електродинаміка. Темат. вип. : Силова електроніка та енергоефективність. — 2010. — Ч. 2. — С. 265–268. — Электрон. аналог друк. вид. : <http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/5565>. — *
210. Анализ возможностей технологии передачи электрической энергии однофазным переменным током повышенной частоты квазипрямоугольной формы / Е.И. Сокол, Ю.П. Гончаров, В.В. Замаруев, В.В. Ивахно, С.Ю. Кривошеев, А.Е. Иванов, П.В. Вейцман, М.А. Чернетченко, М. Agous // Технічна електродинаміка. Темат. вип. : Силова електроніка та енергоефективність. — 2010. — Ч. 1. — С. 32–37.
211. Аппарат для комплексной фототерапии с расширенными функциональными возможностями / А.В. Кипенский, Е.И. Сокол, В.В. Куличенко, Ю.И. Колесник, С.В. Литвиненко // Технічна

- електродинаміка. Темат. вип. : Силова електроніка та енергоефективність. — 2010. — Ч. 1. — С. 278–282. — Електрон. аналог друку. вид. : <http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/7916>. — *
212. Гибкие системы передачи энергии однофазным переменным током квазипрямоугольной формы повышенной частоты / Е. И. Сокол, Ю. П. Гончаров, В. В. Замаруев, В. В. Ивахно, С. Ю. Кривошеев, А. Е. Иванов, М. А. Чернетченко // Технічна електродинаміка. Темат. вип. : Проблеми сучасної електротехніки. — 2010. — Ч. 2. — С. 120–125. — *
213. Довідник абітурієнта-2010 / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» ; уклад.: Є. І. Сокол, Р. П. Мигущенко, О. А. Юрченко, М. М. Малько, М. М. Волобуєв, О. Ю. Ребров ; ред. Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ. — Харків : НТУ «ХПІ», 2010. — 197 с. — (-)
214. Использование средств силовой электроники для создания новых технологий в системе передачи электрической энергии / Е. И. Сокол, Ю. П. Гончаров, В. В. Замаруев, В. В. Ивахно, С. Ю. Кривошеев, П. В. Вейцман, А. Е. Иванов, М. А. Чернетченко // Праці Інституту електродинаміки НАН України. — Київ, 2010. — Спец. вип. — С. 30–34.
215. КПД системы электроснабжения постоянного напряжения и трехфазной симметричной системы синусоидальных напряжений / Г. Г. Жемеров, Н. А. Ильина, О. В. Ильина, О. И. Ковальчук, Е. И. Сокол // Технічна електродинаміка. Темат. вип. : Проблеми сучасної електроніки. — 2010. — Ч. 2. — С. 107–118.
216. КПД трехфазной четырехпроводной системы электроснабжения с асимметричной нагрузкой / Г. Г. Жемеров, Н. А. Ильина, О. В. Ильина, О. И. Ковальчук, Е. И. Сокол // Технічна електродинаміка. Темат. вип. : Силова електроніка та енергоефективність. — 2010. — Ч. 1. — С. 22–31. — *
217. Преобразователь для связи между питающей энергосистемой переменного тока и сетевым районом с нетрадиционными параметрами электроэнергетики / Е. И. Сокол, Ю. П. Гончаров, С. Ю. Кривошеев, В. В. Ивахно, П. Л. Вейцман, А. Е. Иванов, Е. М. Татарин // Технічна електродинаміка. Темат. вип. : Силова електроніка та енергоефективність. — 2010. — Ч. 2. — С. 56–60. — *
218. Регулируемый электропривод в системах водоснабжения / Б. А. Кияшко, Е. Б. Петрик, Н. В. Шестопалов, Е. И. Сокол // Технічна електродинаміка. Темат. вип. : Силова електроніка та енергоефективність. — 2010. — Ч. 1. — С. 79–82. — *

219. Фізика та технологія плівкових сонячних елементів на основі CDS/CDTE / Є. І. Сокол, Г. С. Хрипунов, М. М. Харченко, А. В. Меріуц, Д. А. Кудій // Технічна електродинаміка. Темат. вип. : Силова електроніка та енергоефективність. — 2010. — Ч. 1. — С. 297–302. — * **2011**
220. Выпрямители с комбинированной фильтрацией для присоединения к системам переменного тока с выраженными резонансными свойствами / Е. И. Сокол, Ю. П. Гончаров, В. В. Замаруев, В. В. Ивахно, С. Ю. Кривошеев, В. Г. Сыченко, Н. В. Данилов // Электромагнитная совместимость и безопасность на железнодорожном транспорте (EMC&S-R) : тезисы IV Междунар. науч.-практ. конф., 15–19 февр. 2011 г., пгт. Чинадиево. — Днепропетровск, 2011. — С. 77–78. — Электрон. аналог печатного изд. : <http://eadnurt.diit.edu.ua:82/jspui/handle/123456789/878>
221. Довідник абітурієнта-2011 / уклад.: Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ, Є. І. Сокол, Р. П. Мигущенко, О. А. Юрченко, М. М. Малько, М. М. Волобуев, О. Ю. Ребров ; ред. Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ ; Нац. техн. унт «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХПІ», 2011. — 179 с. — (-)
222. Использование силовой электроники в низковольтных распределительных электросетях коммунальных объектов / Е. И. Сокол, Ю. П. Гончаров, А. В. Ересько, В. В. Замаруев, В. В. Ивахно, С. Ю. Кривошеев, А. В. Лобко // Праці інституту електродинаміки НАН України. — Київ, 2011. — Спец. вип., ч. 1. — С. 101–111.
223. Идеология волновой и резонансной настройки электропередач переменного тока повышенной частоты / Е. И. Сокол, Ю. П. Гончаров, В. В. Замаруев, А. В. Ересько, В. В. Ивахно, С. Ю. Кривошеев, Ю. В. Чурсина, Н. В. Данилов // Технічна електродинаміка. Темат. вип. : Силова електроніка та енергоефективність. — 2011. — Ч. 2. — С. 99–106. — *
224. Исследование тонометра, основанного на анализе пульсовой волны / Л. А. Поспелов, Е. И. Сокол, С. В. Маслов, В. Г. Сомов, Е. И. Король, Ю. П. Федоренко, Н. А. Пильтяй // Технічна електродинаміка. Темат. вип. : Силова електроніка та енергоефективність. — 2011. — Ч. 2. — С. 308–317. — *
225. Математические модели генераторов модулированных сигналов / Е. И. Сокол, А. В. Кипенский, В. А. Верещак, Е. И. Король // Прикладная радиоэлектроника. Состояние и перспективы развития (МРФ–2011) : сб. науч. тр. по материалам IV Междунар. радиоэлектронного форума, 18–21 окт. 2011 г., Харьков. — Харьков, 2011. — Т. 3. — С. 114–118.

226. Определение функции преобразования спирометрического турбинного преобразователя потока / Е. И. Сокол, А. В. Кипенский, Р. С. Томашевский // Прикладная радиоэлектроника. Состояние и перспективы развития (МРФ–2011) : сб. науч. тр. по материалам IV Междунар. радиоэлектронного форума, 18–21 окт. 2011 г., Харьков. — Харьков, 2011. — Т. 3. — С. 108–110. — Электрон. аналог печатного изд. : <http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/5548>. — *
227. Повышение эффективности фототерапии путем автоматического подбора оптимальных параметров воздействия / А. В. Кипенский, Е. И. Сокол, В. В. Куличенко // Технічна електродинаміка Темат. вип. : Силова електроніка та енергоефективність. — 2011. — Ч. 1. — С. 313–317. — Электрон. аналог друк. вид. : <http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/7919>. — *
228. Проблемы калибровки портативных спирометров с турбинным преобразователем потока / Е. И. Сокол, А. В. Кипенский, Р. С. Томашевский // Інформаційні технології : наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. 19 Міжнар. наук.-практ. конф. [MicroCAD'2011], 1–3 черв. 2011 р. / ред. Л. Л. Товажнянський. — Харків, 2011. — Ч. 2. — С. 181. — Электрон. аналог друк. вид. : <http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/5543>. — *
229. Пути повышения эффективности метода трансцеребральной импульсной электротерапии / А. В. Кипенский, Е. И. Сокол, Ю. Н. Гура, А. П. Ластовка, Л. Д. Тондий, Л. Я. Васильева-Липецкая, В. Д. Нгуен // Інформаційні технології : наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. 19 Міжнар. наук.-практ. конф. [MicroCAD'2011], 1–3 черв. 2011 р. / ред. Л. Л. Товажнянський. — Харків, 2011. — Ч. 2. — С. 153–154. — Электрон. аналог друк. вид. : <http://archive.kpi.kharkov.ua/View/1809/>. — *
230. Распределение излучения, генерируемого светоизлучающими диодами, в кожных покровах человека / Е. И. Сокол, А. В. Кипенский, В. В. Куличенко // Прикладная радиоэлектроника. Состояние и перспективы развития (МРФ–2011) : сб. науч. тр. по материалам IV Междунар. радиоэлектронного форума, 18–21 окт. 2011 г. — Харьков, 2011. — Т. 3. — С. 100–103. — Электрон. аналог печатного изд. : <http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/7904>. — *
231. Состояние разработок и исследований в области высокочастотной гипертермии / Е. И. Сокол, Л. А. Поспелов, А. Е. Когут // Прикладная радиоэлектроника. Состояние и перспективы развития (МРФ–2011) : сб. науч. тр. по материалам IV Междунар. радио-

- електронного форуму, 18–21 окт. 2011 г. — Харьков, 2011. — Т. 3. — С. 110–114.
232. Физико-технические особенности и предельные практические возможности фотоэнергетического модуля нового поколения на территории Украины / Е. И. Сокол, В. Р. Копач, Р. В. Зайцев, М. В. Кириченко, А. В. Мериуц, Г. С. Хрипунов // Відновлювана енергетика. — 2011. — № 2. — С. 18–28.
233. Цифровой портативный спирометр с турбинным преобразователем воздушного потока / Е. И. Сокол, А. В. Кипенский, Р. С. Томашевский, Е. И. Король // Технічна електродинаміка. Темат. вип. : Силова електроніка та енергоефективність. — 2011. — Ч. 2. — С. 299–304. — Електрон. аналог друк. вид. : <http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/5568>. — *
234. Perspectives of Improvement of AC Power Transmission Based on Achievements of Modern Power Electronics / Y. I. Sokol, Y. P. Goncharov, V. V. Ivakhno, V. V. Zamaruev, S. Y. Krivosheev, A. P. Lastovka, A. Y. Ivanov, M. A. Chernetchenko // Proceedings of 7th International Conference : Workshop Compatibility and Power Electronics (CPE), 01–03 June 2011, Tallinn, Estonia. — P. 410–414.
235. Present State of Power Electronics Circuits and Perspectives of Its Development / E. I. Sokol, Y. P. Goncharov // Computational Problems of Electrical Engineering. — Lviv, 2011. — V. 1, № 1. — Mode of access : http://jcpee.lp.edu.ua/images/authors/014_Sokol.pdf
2012
236. Анализ методов программной коррекции результатов измерений, полученных с помощью турбинного преобразователя потока в спирометрической аппаратуре / Е. И. Сокол, А. В. Кипенский, Р. С. Томашевский // Вісник Національного технічного університету «ХПІ» : зб. наук. пр. Серія: Нові рішення в сучасних технологіях. — Харків : НТУ «ХПІ», 2012. — № 50 (956). — С. 146–153. — Електрон. аналог друк. вид. : <http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/5601>. — *
237. Аппаратный контроль степени гидратации пациента при процедуре гемодиализа / Е. И. Сокол, Р. С. Томашевский, Б. В. Ткачук // Вісник Східноукраїнського національного університету ім. В. Даля. — 2012. — № 18. — С. 223–227. — Електрон. аналог друк. вид. : <http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/5612>. — *
238. Довідник абітурієнта-2012 / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» ; [уклад.: Л. Л. Товажнянський, Є. І. Сокол, Р. П. Мигущенко, О. А. Юрченко, М. М. Волобуєв, О. Ю. Ребров, С. І. Кулик] ; ред. Л. Л. Товажнянський. — Харків : НТУ «ХПІ», 2012. — 156 с. — (-)

239. Електрохімічний метод виготовлення базових шарів сонячних елементів на основі діселеніду міді та індію / Є. І. Сокол, Н. П. Клочко, Г. С. Хрипунов, В. Р. Копач, О. В. Момотенко, В. М. Любов, А. В. Копач, В. О. Нікітін, Н. Д. Волкова // Відновлювана енергетика. — 2012. — № 2. — С. 44–50. — (-)
240. Интеграция объектов распределенной генерации электроэнергии в низковольтные электрические сети / Е. И. Сокол, Ю. П. Гончаров, А. В. Ересько, В. В. Замаруев, В. В. Ивахно, С. Ю. Кривошеев, Е. М. Зражевец, А. В. Лобко, Е. А. Маляренко, Б. А. Стысло // Технічна електродинаміка. Темат. вип. : Силова електроніка та енергоефективність. — 2012. — Ч. 2. — С. 113–116. — *
241. Интеграция объектов возобновляемой энергетики в низковольтные электрические сети / Е. И. Сокол, Ю. П. Гончаров, А. В. Ересько, В. В. Замаруев, В. В. Ивахно, С. Ю. Кривошеев, Е. А. Маляренко, Е. М. Зражевец, Б. А. Стысло // Відновлювана енергетика ХХІ століття : матеріали ХІІІ міжнар. наук.-практ. конф., АР Крим, смт. Миколаївка. — 2012. — С. 112–115.
242. Интеллектуальная система управления фотоэлектрической установкой / Е. И. Сокол, В. В. Замаруев, А. В. Ересько, С. Ю. Кривошеев // Технічна електродинаміка. Темат. вип. : Силова електроніка та енергоефективність. — 2012. — Ч. 1. — С. 12–16. — *
243. Максимизация электрической энергии, получаемой от фотогенератора / Е. И. Сокол, Ю. П. Гончаров, В. В. Замаруев, С. Ю. Кривошеев, Е. М. Зражевец, Е. А. Маляренко, Б. А. Стысло, А. В. Ересько // Технічна електродинаміка. Темат. вип. : Силова електроніка та енергоефективність. — 2012. — Ч. 4. — С. 110–116.
244. Особенности моделирования систем управления по многократному прогнозу в системе MATLAB SIMULINK / Е. И. Сокол, М. А. Шишкин // Технічна електродинаміка. — 2012. — Темат. вип. : Силова електроніка та енергоефективність. — 2012. — Ч. 4. — С. 210–213. — *
245. Особенности работы управляемого выпрямителя на ГТО-тиристорах / О. А. Бутова, Е. И. Сокол, В. В. Замаруев // Технічна електродинаміка. Темат. вип. : Силова електроніка та енергоефективність. — 2012. — Ч. 4. — С. 5–10. — *
246. Повышение быстродействия электрических аппаратов защиты за счёт использования криогенного охлаждения / В. В. Литвиненко, Е. И. Сокол, В. С. Лупиков, В. Ф. Болюх, Е. Г. Болюх, Н. В. Крюкова, И. И. Катков // Вестник Национального технического университета «ХПИ» : сб. науч. тр. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2012. — № 3 :

- Проблемы совершенствования электрических машин и аппаратов. Теория и практика : темат. вып. — С. 37–42. — Электрон. аналог печатного изд. : <http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/6039>. — *
247. Полупроводниковые преобразователи для связи между автономным генератором и промышленной сетью / Е. И. Сокол, Ю. П. Гончаров, В. В. Замаруев, В. В. Ивахно, С. Ю. Кривошеев, А. В. Ересько, Н. Ю. Родин, Е. А. Маляренко, А. В. Лобко // Технічна електродинаміка. — 2012. — № 3. — С. 67–68. — Электрон. аналог друк. вид. : http://techned.org.ua/2012_3/st31.pdf
248. Разветвленные структуры вторичного электропитания в низковольтных распределительных электросетях переменного тока / Е. И. Сокол, Ю. П. Гончаров, А. В. Ересько, В. В. Замаруев, В. В. Ивахно, С. Ю. Кривошеев, А. В. Лобко, Е. А. Маляренко, Б. А. Стысло // Технічна електродинаміка. Темат. вип. : Силова електроніка та енергоефективність. — 2012. — Ч. 1. — С. 124–128. — *
249. Техническое обеспечение экспериментального исследования излучательного электрода-аппликатора для высокочастотной гипертермии / Л. А. Поспелов, Е. И. Сокол, А. В. Кипенский, Ю. П. Федоренко, Р. С. Томашевский, С. В. Маслов, В. Г. Сомов // Технічна електродинаміка. Темат. вип. : Силова електроніка та енергоефективність. — 2012. — Ч. 1. — С. 182–188. — Электрон. аналог друк. вид. : <http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/5569>. — *
250. Умови гарантованого зрощування кремнієвих багатоперехідних сонячних елементів з вертикальними р-п переходами за допомогою припою системи Ag-In / Є. І. Сокол, Н. П. Клочко, Г. С. Хрипунов, Н. Д. Волкова, В. Р. Копач, В. М. Любов, М. В. Кіріченко, О. В. Момотенко, М. М. Харченко, В. О. Нікітін // Технічна електродинаміка. Темат. вип. : Силова електроніка та енергоефективність. — 2012. — Ч. 1. — С. 209–214.
251. Управление активными фильтрами в системах обеспечения электромагнитной совместимости тяговых преобразователей с питающей сетью и нагрузкой / Е. И. Сокол, Ю. П. Гончаров, В. В. Замаруев, А. В. Лобко, Е. А. Маляренко, И. В. Дзюндзя, В. Г. Сыченко // Безопасность и электромагнитная совместимость на железнодорожном транспорте : тезисы V Междунар. науч.-практ. конф. — Днепропетровск, 2012. — С. 73–74.
252. Формализованный подход к оценке качества радиотехнических систем контроля параметров биологических объектов / Е. И. Сокол, А. В. Кипенский, К. В. Колесник // Технічна електродинаміка. Те-

- мат. вип. : Силова електроніка та енергоефективність. — 2012. — Ч. 1. — С. 192–198. — Електрон. аналог друк. вид. : <http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/5497>. — *
253. High power EIK amplifier for interferometric space-borne applications / W. Harvey, I. Botvinnik, M. Tope, A. Roitman, E. Sokol, D. Berry, B. Steer // Proceedings of IEEE Thirteenth International Vacuum Electronics Conference (IVEC), Monterey, CA, 24–26 Apr. 2012. — P. 141–142.
254. The use of radiolocation control methods to protect the perimeters of large objects / K. V. Kolisnyk, A. V. Kipenskiy, E. I. Sokol // Safety in Aviation and Space Technologies : Proceedings of the Fifth World Congress «Aviation in the XXIst century», Sept. 25–27, 2012, Kiev. — Kiev, 2012. — Vol. 2. — P. 100–104. — Mode of access : <http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/5466> — *
- 2013**
255. Довідник абітурієнта-2013 / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т»; уклад.: С. І. Сокол, Р. П. Мигущенко, О. А. Юрченко, М. М. Волобуєв, О. Ю. Ребров, С. І. Кулик ; ред. Л. Л. Товажнянський. — Харків : НТУ «ХПІ», 2013. — 162 с. — *
256. Кафедра промышленной и биомедицинской электроники НТУ «ХПИ». История. Достижения. Перспективы / Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т»; [редкол.: В. Т. Долбня, Е. И. Сокол, С. Ю. Кривошеев]. — Харьков : Золотые страницы, 2013. — 222 с. : фот. — (Страницы истории НТУ «ХПИ»). — (+) (-)
257. Методы улучшения технических характеристик спирометров применительно к задачам семейной медицины / Е. И. Сокол, Р. С. Томашевский, В. А. Макаров // Вісник Національного технічного університету «ХПІ» : зб. наук. пр. Серія: Нові рішення у сучасних технологіях. — Харків : НТУ «ХПІ», 2013. — № 18 (991). — С. 130–136. — Електрон. аналог друк. вид. : <http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/5608>. — *
258. Мобильная радиотехническая система экологического мониторинга чрезвычайных ситуаций / К. В. Колесник, М. А. Шишкин, А. В. Кипенский, Е. И. Сокол // Современные информационные и электронные технологии (СИЭТ'2013) : материалы XIV Междунар. науч.-практ. конф., 27–31 мая 2013 г. — Одесса, 2013. — С. 276–279. — Электрон. аналог печатного изд. : <http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/5431>. — *
259. Мобильный пост импактного экомониторинга на основе GSM-контроллера / Е. И. Сокол, А. В. Кипенский, К. В. Колесник,

- М. А. Шишкин // Энергосбережение. Энергетика. Энергоаудит. — 2013. — Спец. вып. № 8 (114), т. 1. — С. 195–201. — Электрон. аналог печатного изд. : <http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/5422>. — *
260. Научные достижения кафедры промышленной и биомедицинской электроники Национального технического университета «ХПИ» (к 50-летию со дня основания) / Е. И. Сокол, А. В. Кипенский // Вісник Національного технічного університету «ХПІ» : зб. наук. пр. Серія: Нові рішення в сучасних технологіях. — Харків : НТУ «ХПІ», 2013. — № 18 (991). — С. 3–14. — Электрон. аналог друк. вид. : <http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/7988>. — *
261. Обзор научных разработок кафедры промышленной и биомедицинской электроники Национального технического университета «Харьковский политехнический институт» в области энергосбережения и электромагнитной совместимости преобразовательных систем : ч. 1 / Е. И. Сокол, Г. Г. Жемеров, И. Ф. Домнин, Н. А. Ильина, Д. С. Крылов, О. И. Холод, И. О. Лобач, Д. В. Тугай // Энергосбережение. Энергетика. Энергоаудит. — 2013. — № 11. — С. 3–17. — Электрон. аналог печатного изд. : <http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/8296>. — *
262. Обзор научных разработок кафедры промышленной и биомедицинской электроники национального технического университета «Харьковский политехнический институт» в области энергосбережения и электромагнитной совместимости преобразовательных систем : ч. 2 / Е. И. Сокол, Г. Г. Жемеров, И. Ф. Домнин, Н. А. Ильина, О. В. Ильина, Д. С. Крылов, О. И. Холод, И. О. Лобач, Д. В. Тугай // Энергосбережение. Энергетика. Энергоаудит. — 2013. — № 12. — С. 2–17. — Электрон. аналог печатного изд. : <http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/8313>. — *
263. Преобразователи солнечной энергии в электрическую при линейном расположении фотогенераторов / Е. И. Сокол, Ю. П. Гончаров, А. В. Ерьсько, В. В. Ивахно, С. Ю. Кривошеев, Ю. С. Войтович, Е. А. Маляренко, Б. А. Стысло // Энергосбережение. Энергетика. Энергоаудит. — 2013. — Спец. вып. № 8 (114), т. 2. — С. 213–219. — Электрон. аналог печатного изд. : <http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/8599>. — *
264. Применение однофазного переменного тока повышенной частоты в низковольтных распределительных сетях электроснабжения / Е. И. Сокол, Ю. П. Гончаров, В. В. Ивахно [и др.] // Праці Інституту електродинаміки НАН України. — Київ, 2013. — Спец. вип. — С. 128–135.

265. Силовая электроника и концепция развития энергетики «Smart Grid» / Е. И. Сокол, Г. Г. Жемеров, Д. В. Тугай // Энергосбережение. Энергетика. Энергоаудит. — 2013. — Спец. вып. № 8 (114), т. 1 : К 50-летию со дня основания кафедры промышленной и биомедицинской электроники Национального технического университета «Харьковский политехнический институт». — С. 7–16. — Электрон. аналог печатного изд. : <http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/8418>. — *
266. Application of power electronics in the electric power system of railways / Y. Sokol, Y. Goncharov, V. Zamaruiev, V. Ivakhno, B. Styslo, V. Sychenko // Miedzynarodowa Konferencja Naukowa «Niezawodnosć W Transporcie Szynowym I Możliwość Jej Zwiększenia», Warszawa, 20–21 listopada 2013. — Z. 59.
267. Electrochemical design of zinc oxide arrays for dye-sensitized solar cells / E. I. Sokol, N. P. Klochko, G. S. Khrypunov, V. R. Kopach, K. S. Klepikova, V. M. Lyubov, A. V. Kopach, Y. O. Myagchenko, E. E. Melnychuk // Proceedings of IEEE XXXIII International Scientific Conference Electronics and Nanotechnology (ELNANO), Kiev, 16–19 Apr. 2013. — P. 28–32.
268. Electronic System With Series Organization For Connection the Distributed Generators of Renewable Energy to Low Voltage Industrial Network / E. I. Sokol, Y. P. Goncharov, A. V. Eresko, V. V. Zamaruiev, S. Y. Krivosheev, V. V. Ivakhno, O. V. Ilina, E. A. Malyarenko, B. A. Styslo, K. G. Upyrenko // Proceedings of IEEE XXXIII International Scientific Conference on Electronic and Nanotechnology (ELNANO), Kiev, 16–19 Apr. 2013. — P. 335–339.
269. Rectifiers with a combined filtration of primary current for high-frequency power systems / E. I. Sokol, Yu. P. Goncharov, A. V. Eresko, V. V. Ivakhno, S. Yu. Krivosheev, V. V. Zamaruiev, A. V. Lobko, Yu. S. Voytovich // Proceedings of 8th International Conference on Compatibility and Power Electronics (CPE 2013), Ljubljana, 5–7 Jun. 2013. — P. 316–319.
270. Simplified Method of Quality Analysis for Large Objects Perimeter Monitoring Radiotechnical Systems / K. V. Kolisnyk, A. V. Kipenskiy, E. I. Sokol // Електроніка та системи управління. — 2013. — № 2 (36). — С. 33–40. — Электрон. аналог друк. вид. : <http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/5411>. — *
271. The Analysis of Technical Solutions for Medical Ozonators / E. I. Sokol, A. V. Kipenskiy, V. V. Kulichenko, R. S. Tomashevskiy, T. M. Barkhotkina // Proceedings of IEEE XXXIII International

- Scientific Conference Electronics and Nanotechnology (ELNANO), Kiev, 16–19 Apr. 2013. — Kiev, 2013. — P.262–265. — Mode of access : <http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/5532>. — *
272. The Use Of Series Connection of Distributed Energy Sources in Smart Grid / E. I. Sokol, V. V. Ivakhno, I. A. Maliarenko // Proceedings of 8th International Conference on Compatibility and Power Electronics (CPE 2013), Ljubljana, 05–07 Jun. 2013. — P. 349–352.
- 2014**
273. Довідник абітурієнта-2014 НТУ «ХПІ» / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т»; уклад.: Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ, Є. І. СОКОЛ, Р. П. МИГУЩЕНКО, О. А. ЮРЧЕНКО, М. М. ВОЛОБУЄВ, О. Ю. РЕБРОВ, М. І. ВАСИЛЬЄВ; ред. Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ. — Харків : НТУ «ХПІ», 2014. — 166 с. — *
274. Застосування апарата нечіткої логіки в модулі прийняття рішень комплексу діагностики для сімейного лікаря / Є. І. Сокол, М. В. Почебут, О. А. Ситникова // Вісник Національного технічного університету «ХПІ» : зб. наук. пр. Серія: Нові рішення в сучасних технологіях. — Харків : НТУ «ХПІ», 2014. — № 36 (1079). — С. 131–138. — Електрон. аналог друк. вид. : <http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/9439>. — *
275. Использование разделенной коммутации в двухзвенных преобразователях постоянного напряжения для снижения динамических потерь силовых полупроводниковых ключей / Е. И. Сокол, Ю. П. Гончаров, В. В. Ивахно, В. В. Замаруев, Б. А. Стысло, М. В. Межерицкий, А. Блинов, Д. Винников // Энергосбережение. Энергетика. Энергоаудит. — 2014. — Спец. вып. № 9 (128), т. 2 : Силовая электроника и энергоэффективность. — С. 55–69. — Электрон. аналог печатного изд. : <http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/15119>. — *
276. MATLAB-модель 12-ти пульсного параллельного КУВ с разделенным управлением / Е. И. Сокол, О. А. Бутова, М. А. Шишкин // Энергосбережение. Энергетика. Энергоаудит. — 2014. — Спец. вып. № 9 (128), т. 2 : Силовая электроника и энергоэффективность. — С. 101–106. — Электрон. аналог печатного изд. : <http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/15117>. — *
277. Напівпровідникові шари сульфідів олова для тонкоплівкових сонячних елементів / Є. І. Сокол, Н. П. Ключко, С. Ю. Кривошеєв, О. В. Момотенко, В. М. Любов, В. Р. Копач, М. В. Кіріченко, Р. В. Зайцев, Н. Д. Волкова // Энергосбережение. Энергетика. Энергоаудит. — 2014. — Спец. вып. № 9 (128), т. 1 : Силовая электроника и энергоэффективность. — С. 128–132. — Электрон.

- аналог печатного изд. : <http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/14645>. — *
278. Однофазные резонансные преобразователи с фазовым управлением и мягкой коммутацией на повышенной основной частоте для электрических систем с накопителями энергии / Е. И. Сокол, Ю. П. Гончаров, В. В. Замаруев, В. В. Ивахно, С. Ю. Кривошеев, Б. А. Стысло, А. В. Лобко, М. А. Бобров // Энергосбережение. Энергетика. Энергоаудит. — 2014. — Спец. вып. № 9, т. 1 : Силовая электроника и энергоэффективность. — С. 45–52. — Электрон. аналог печатного изд. : <http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/14650>. — *
279. Особенности применения GSM/GPRS-связи в телемедицинском скрининге / К. В. Колесник, М. А. Шишкин, А. В. Кипенский, Е. И. Сокол // Современные информационные и электронные технологии (СИЭТ'2014) : труды XV Междунар. науч.-практ. конф., 26–30 мая 2014 г. — Одесса, 2014. — Т. 1. — С. 199–200. — Электрон. аналог печатного изд. : <http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/14772>. — *
280. Повышение эффективности гипертермического медицинского комплекса с помощью криогенной системы термостабилизации / Е. И. Сокол, Л. А. Поспелов, К. В. Колесник, Ю. П. Федоренко // Современные информационные и электронные технологии (СИЭТ'2014) : труды XV Междунар. науч.-практ. конф., 26–30 мая 2014 г. — Одесса, 2014. — Т. 1. — С. 38–39.
281. Преобразование солнечной энергии с использованием комбинации фотоэлектрических преобразователей с базовыми слоями CdTe и CuInSe₂ / Г. С. Хрипунов, Е. И. Сокол, Ю. И. Якименко, А. В. Мериуц, А. В. Иващук, Т. Н. Шелест // Физика и техника полупроводников. — 2014. — Т. 48, вып. 12. — С. 1671–1675. — Электрон. аналог печатного изд. : <http://journals.ioffe.ru/ftp/2014/12/p1671-1675.pdf>.
282. Применение прогнозных методов для управления полупроводниковыми преобразователями в системе электроснабжения / Е. И. Сокол, Ю. П. Гончаров, В. В. Замаруев, В. В. Ивахно, С. Ю. Кривошеев, А. В. Лобко, А. В. Безъязычный, Ю. С. Войтович, Б. А. Стысло, И. В. Дзюндзя // Технічна електродинаміка. — 2014. — № 6. — С. 37–40. — Электрон. аналог друк. вид. : http://techned.org.ua/2014_6/st5.pdf; http://nbuv.gov.ua/UJRN/TED_2014_6_7.
283. Расчет режимов инсулинотерапии на основе математического компьютерного моделирования / Е. И. Сокол, С. С. Лапта, Л. А. Поспелов, О. И. Соловьева // Вісник Національного технічного універси-

- тету : зб. наук. пр. Серія: Нові рішення в сучасних технологіях. — Харків : НТУ «ХПІ», 2014. — № 36 (1079). — С. 61–66. — Електрон. аналог друк. вид. : <http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/9389>. — *
284. Синтез кестеритних шарів для тонкоплівкових сонячних елементів нової генерації / Є. І. Сокол, Н. П. Клочко, С. Ю. Кривошеєв, О. В. Момотенко, В. М. Любов, В. Р. Копач, М. В. Кіріченко, Р. В. Зайцев, Н. Д. Волкова // Энергосбережение. Энергетика. Энергоаудит. — 2014. — Спец. вып. № 9 (128), т. 1 : Силовая электроника и энергоэффективность. — С. 144–148. — Электрон. аналог печатного изд. : <http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/14651>. — *
285. Трёхфазные резонансные преобразователи с фазовым управлением и мягкой коммутацией на основной частоте 50 Гц для перспективных систем электроснабжения / Е. И. Сокол, Ю. П. Гончаров, А. В. Ересько, В. В. Замаруев, В. В. Ивахно, С. Ю. Кривошеєв, А. В. Лобко, Б. А. Стысло, С. В. Бобровский // Энергосбережение. Энергетика. Энергоаудит. — 2014. — Спец. вып. № 9 (128), т. 1 : Силовая электроника и энергоэффективность. — С. 160–167. — Электрон. аналог печатного изд. : <http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/14653>. — *
286. Электрическая модель состояния гидратации пациента во время процедуры ультрафильтрации / Е. И. Сокол, М. В. Воинова, Б. В. Ткачук, Р. С. Томашевский // Вісник Національного технічного університету «ХПІ» : зб. наук. пр. Серія: Нові рішення в сучасних технологіях. — Харків : НТУ «ХПІ», 2014. — № 36 (1079). — С. 100–106. — Электрон. аналог друк. вид. : <http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/9426>. — *
287. Crystal structure of nanoscale tin dioxide films produced by magnetron sputtering / E. I. Sokol, O. V. Pirohov, N. P. Klochko, V. A. Novikov, G. S. Khrypunov, K. S. Klepikova // Proceedings of IEEE 34th International Conference on Electronics and Nanotechnology (ELNANO), Kiev, 15–18 Apr. 2014. — P. 27–30.
288. Practical Aspects of EIK Technology / D. Berry, H. Deng, R. Dobbs, P. Horoyski, M. Hyttinen, A. Kingsmill, R. MacHattie, A. Roitman, E. Sokol, B. Steer // Proceedings of IEEE Transactions on Electron Devices, 2014. — V. 61. — P. 1830–1835.

2015

289. Довідник абітурієнта-2015 НТУ «ХПІ» / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» ; уклад.: Є. І. Сокол, Р. П. Мигущенко, О. А. Юрченко,

- М. М. Волобуєв, О. Ю. Ребров, М. І. Васильєв ; ред. Є. І. Сокол. — Харків : НТУ «ХПІ», 2015. — 156 с. — *
290. Кластерний підхід як основа розвитку рівня якості технічної освіти в НТУ «ХПІ» / Є. І. Сокол // Офіц. сайт Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків, 2015. — Електрон. аналог друк. вид. : <http://www.kpi.kharkov.ua/files/tmp/cluster.pdf>. — *
291. Математическая модель регуляции углеводного обмена / Е. И. Сокол, С. С. Лапта // Вісник Національного технічного університету «ХПІ»: зб. наук. пр. Серія: Інформатика та моделювання. — Харків : НТУ «ХПІ», 2015. — № 33 (1142). — С. 152–157. — Електрон. аналог друк. вид. : <http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/19988>. — *
292. Привітання учасникам конференції / Є. І. Сокол // Вестник Национального технического университета «Харьковский политехнический институт». — Харьков : НТУ «ХПИ», 2015. — № 12 (1121) : Проблемы автоматизированного электропривода. Теория и практика. Силовая электроника и энергоэффективность : темат. вып. — С. 9. — Электрон. аналог печатного изд. : <http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/20362>. — *
293. Сетецентрическое диспетчерское управление в электроэнергетике / Е. И. Сокол, О. Г. Гриб, Н. С. Белов, Д. А. Гапон, С. Ю. Шевченко // Вестник Национального технического университета «Харьковский политехнический институт». — Харьков : НТУ «ХПИ», 2015. — № 12 (1121) : Проблемы автоматизированного электропривода. Теория и практика. Силовая электроника и энергоэффективность : темат. вып. — С. 18–21. — Электрон. аналог печатного изд. : <http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/20483>. — *
294. Система преобразования энергии, генерируемой в полосе отчуждения железной дороги с помощью солнечных панелей / Гончаров Ю. П., Сокол Е. И., Замаруев В. В., Ивахно В. В., Кривошеев С. Ю., Ерьсько А. В., Маляренко Е. А., Стысло Б. А., Панасенко Н. В., Сыченко В. Г., Косарев Е. Н. // Вісник Приазовського державного технічного університету. Серія: Технічні науки. — Маріуполь, 2015. — № 30, т. 2. — С. 98–108. — Електрон. аналог друк. вид. : <http://eir.pstu.edu/handle/123456789/7922>.
295. Уверенности в будущем и решения новых задач! / Е. И. Сокол // Факультет транспортного машиностроения Национального технического университета «Харьковский политехнический институт» (к 50-летию основания). История. Достижения. Перспективы / Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т» ; редкол.: В. В. Епифанов

- [и др.]. — Харьков : Планета-принт, 2015. — С. 3–4. — Электрон. аналог печатного изд. : <http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/20426/>. — *
296. Уточнение эквивалентной электрической схемы организма для биоимпедансометрии при ультрафильтрации / Б. В. Ткачук, Р. С. Томашевский, Е. И. Сокол, В. Н. Лесовой // Вісник Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» : зб. наук. пр. — Харків : НТУ «ХПІ», 2015. — Серія: Нові рішення в сучасних технологіях. — № 46 (1155). — С. 56–62. — Электрон. аналог друк. вид. : <http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/18938/>. — *
297. Photovoltaic grid-connected outdoor LED lighting with zero energy consumption / Sokol E. I., Eresko A. V., Zamaruev V. V., Krivosheev S. Y., Ivakhno V. V., Maliarenko I. A. // 2015 IEEE International Conference on Industrial Technology (ICIT 2015), Seville, Spain, 17–19 March 2015. — [S.l.] : IEEE, 2015 — P. 2929–2934. — DOI: 10.1109/ICIT.2015.7125530. — Mode of access : <https://www.deepdyve.com/lp/institute-of-electrical-and-electronics-engineers/photovoltaic-grid-connected-outdoor-led-lighting-with-zero-energy-kLx04b0Mjr>.
2016
298. Использование пленки наноструктурированного серебра в многослойной контактной системе Ti/Mo/Ag кремниевых ФЭП / Коваль В. М., Иващук А. В., Якименко Ю. И., Душейко М. Г., Ясиевич Ю. В., Хрипунов Г. С., Сокол Е. И. // Известия высших учебных заведений. Радиоэлектроника. — 2016. — Т. 59, № 2 (644). — С. 4–13. — DOI: 10.20535/S0021347016020011. — Электрон. аналог печатного изд. : <http://ela.kpi.ua/handle/123456789/17941>, <http://dx.doi.org/10.20535/S0021347016020011>.
299. Информационный анализ случайных измерительных сигналов в динамически активных биофизических экспериментах / Е. И. Сокол, В. В. Бойко, П. Ф. Щапов, П. Н. Замятин, Р. С. Томашевский // Вісник Національного технічного університету «ХПІ» : зб. наук. пр. Серія: Нові рішення в сучасних технологіях = Bulletin of National Technical University «KhPI» : coll. of sci. papers. Ser.: New solutions in modern technologies. — Харків : НТУ «ХПІ», 2016. — № 25 (1197). — С. 80–86. — DOI: 10.20998/2413-4295.2016.25.12 — Электрон. аналог друк. вид. : <http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/23289/>. — *
300. Концепція гібридного фотоенергетичного модуля у складі високоєфективної фотоелектричної станції / Кириченко М. В., Зай-

- цев Р. В., Сокол Є. І., Хрипунов Г. С., Прокопенко Д. С. // Електротехніка і електромеханіка. — 2016. — Спец. вип. № 4, т. 1 : Силова електроніка та енергоефективна електроенергетика. Системи керування і контролю перетворювачами електроенергії. — С. 37–42. — *
301. Методика комплексного автоматизованого моніторингу об'єктів енергетическої системи України з метою підвищення безпечної її функціонування / Сокол Е. І., Резинкіна М. М., Гриб О. Г., Васильченко В. І., Зуев А. А., Бортников А. В., Сосина Е. В. // Електротехніка і електромеханіка. — 2016. — № 2. — С. 65–70. — DOI: 10.20998/2074-272X.2016.2.12. — Електрон. аналог друк. вид. : <http://cyberleninka.ru/article/n/metodika-kompleksnogo-avtomatizirovannogo-monitoringa-obektov-energeticheskoy-sistemy-ukrainy-s-tselyu-povysheniya-bezopasnosti-ee>.
302. Нове педагогічне мислення у вимірах академіка І. А. Зязюна і освітній практиці НТУ «ХПІ» / Є. І. Сокол // Проблеми та перспективи формування національної гуманітарно-технічної еліти : зб. наук. пр. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» ; ред. О. Г. Романовський. — Харків : НТУ «ХПІ», 2016. — Вип. 45 (49) : Ідеї академіка Івана Зязюна у працях його учнів і соратників : за матеріалами 2 Міжнар. наук.-практ. конф., 25–26 трав. 2016 р. — Ч. 1. — С. 3–16. — Електрон. аналог друк. вид. : <http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/25234>. — *
303. Новий бестрансформаторний багатопульсний випрямитель з електронним сдвигом фаз / Сокол Е. І., Замаруев В. В., Ивахно В. В., Бутова О. А., Войтович Ю. С. // Електротехніка і електромеханіка. — 2016. — Спец. вип. № 4, т. 2. : Прилади та пристрої силової електроніки. Електромагнітна сумісність і якість електроенергії. — С. 81–86.
304. Определение внутренних диагностических параметров организма человека по косвенным клиническим данным / Е. И. Сокол, С. С. Лапта, О. И. Соловьёва // Вісник Національного технічного університету «ХПІ» : зб. наук. пр. Серія: Нові рішення в сучасних технологіях = Bulletin of National Technical University «KhPI» : coll. of sci. papers. Ser.: New solutions in modern technologies. — Харків : НТУ «ХПІ», 2016. — 25 (1197). — С. 87–92. — DOI: 10.20998/2413-4295.2016.25.13. — Електрон. аналог друк. вид. : <http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/23295>. — *
305. Підвищення ефективності фотоелектричної станції на основі гібридних фотоенергетичних модулів / Зайцев Р. В., Кириченко М. В., Сокол Є. І., Хрипунов Г. С., Прокопенко Д. С. // Електротехніка

- і електромеханіка. — 2016. — Спец. вип. № 4, т. 1 : Силова електроніка та енергоефективна електроенергетика. Системи керування і контролю перетворювачами електроенергії. — С. 25–30.
306. Развитие современных теорий мощности трехфазных четырехпроводных систем электроснабжения с нелинейной нагрузкой / Жемеров Г. Г., Сокол Е. И., Тугай Д. В. // Електротехніка і електромеханіка. — 2016. — Спец. вип. № 4, т. 1 : Силова електроніка та енергоефективна електроенергетика. Системи керування і контролю перетворювачами електроенергії. — С. 17–24.
307. Розбудова електронного університету / Є. І. Сокол, В. М. Кухаренко // Сучасні педагогічні технології в освіті : зб. наук.-метод. пр. / ред.: Р. П. Мигущенко, Ю. І. Панфілов. — Харків : НТУ «ХПІ», 2016. — С. 3–16. — Електрон. аналог друк. вид. : <http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/24407>. — *
308. Сетецентрическая оптимизация оперативного обслуживания элементов энергосистемы / Е. И. Сокол, О. Г. Гриб, С. В. Швец // Електротехніка і електромеханіка. — 2016. — № 3. — С. 67–72. — Електрон. аналог друк. вид. : <http://cyberleninka.ru/article/n/setetsentricheskaya-optimizatsiya-operativnogo-obsluzhivaniya-elementov-energosisemy> ; http://nbuv.gov.ua/UJRN/elem_2016_3_13.
309. Статистическая модель для определения вероятности поражения молнией наземных объектов / Е. И. Сокол, М. М. Резинкина, О. Л. Резинкин, О. Г. Гриб, Е. Е. Светличная // Технічна електродинаміка. — 2016. — № 2. — С. 11–18. — +
310. Структурно-параметрическая организация элементов энергосистемы в условиях сетецентризма / Е. И. Сокол, О. Г. Гриб, С. В. Швец // Електротехніка і електромеханіка = Electrical engineering & Electromechanics. — 2016. — № 2. — С. 61–64. — DOI: 10.20998/2074-272X.2016.2.11. — Електрон. аналог друк. вид. : <http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/23939>. — *
311. Формирование обслуживания энергосистемы по критерию точности / Сокол Е. И., Гриб О. Г., Швец С. В. // Энергетика та комп'ютерно-інтегровані технології в АПК. = Power engineering and computer integrated technologies in AIC. — 2016. — № 1 (4). — С. 37–40. — Електрон. аналог друк. вид. : <http://electrofak.com.ua/public/uploads/files/1061451a2e48dfb986d7c4ac32794a82.pdf>.
312. Чисельний розрахунок електричних полів при наявності криволінійної границі розділу між провідним та непровідним середовищами / Є. І. Сокол, М. М. Резинкіна, О. В. Сосіна, О. Г. Гриб // Електротехніка і Електромеханіка = Electrical engineering & Electromechanics. —

2016. — № 1. — С. 42–47. — DOI: 10.20998/2074-272X.2016.1.08. —
Электрон. аналог друк. вид. : [http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/
KhPI-Press/20737](http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/20737). — *

313. Turbine Spirometers Metrological Support / Y. I. Sokol, R. S. Tomashevsky, K. V. Kolisnyk // 2016 International Conference on Electronics and Information Technology (EIT 2016), Odessa, Ukraine, 23–27 May 2016. — [S.l.] : IEEE, 2016. — P. 35–38. — Mode of access : [http://
repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/21990](http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/21990). — *

1.3. Патенти, авторські свідоцтва

1981

314. А. с. 877780 СССР, МКИ Н02Р 13/18//, Н02М 7/515. Способ регулирования выходного напряжения инвертора тока с самовозбуждением и устройство регулирования выходного напряжения инвертора тока с самовозбуждением / В. П. Шипилло, Е. И. Сокол, С. И. Дрейслер, А. П. Мотыль. — № 2798885/24-07 ; заявл. 16.07.1979 ; опубл. 30.10.1981, Бюл. № 40. — 4 с.
315. А. с. 877782 СССР, МКИ Н02Р 13/18//, Н02М 7/515. Пусковое устройство для автономного инвертора тока с самовозбуждением / В. П. Шипилло, Е. И. Сокол, С. И. Дрейслер, А. П. Мотыль. — № 2801225/24-07 ; заявл. 24.07.1979 ; опубл. 30.10.1981, Бюл. № 40. — 4 с.

1988

316. А. с. 1411894 СССР, МКИ Н092М 3/335, 7/12. Импульсный преобразователь с защитой от внутренних аварий / Е. И. Сокол, А. В. Кипенский, А. В. Кипенская, В. В. Замаруев ; заявитель Харьк. политехн. ин-т им. В. И. Ленина. — № 4188980/24-07 ; заявл. 02.02.1987 ; опубл. 23.07.1988, Бюл. № 27. — Перерегистрировано в Украине.

1989

317. А. с. 1467544 СССР, МКИ G05F 1/56. Стабилизатор постоянного напряжения / Ю. П. Гончаров, А. В. Кипенский, Е. И. Сокол, А. В. Миронов ; заявитель Харьк. политехн. ин-т им. В. И. Ленина. — № 4282802/24-07 ; заявл. 19.06.87 ; опубл. 23.03.89, Бюл. № 11. — 4 с.

1990

318. А. с. 1576229 СССР, МКИ В22D 11/16. Способ управления машиной непрерывного литья заготовок дорнового типа и устройство для его осуществления / О. Н. Хорошилов, А. В. Кипенский, О. А. Шата-

- гин, В. Н. Жеребцов, В. И. Шевченко, Е. И. Сокол, В. И. Рябенский, М. С. Бреслер, В. К. Рыжко ; заявитель Харьк. политехн. ин-т им. В. И. Ленина. — № 4466358/31-02 ; заявл. 20.06.1988 ; опубл. 07.07.1990, Бюл. № 25. — 4 с.
319. А. с. 1580506 СССР, МКИ Н02М 7/12. Цифровое устройство для управления вентильным преобразователем / Е. И. Сокол, А. В. Кипенский, Ю. И. Колесник, В. Ю. Шутько ; заявитель Харьк. политехн. ин-т им. В. И. Ленина. — № 4343831/24-07 ; заявл. 15.12.1987 ; опубл. 23.07.1990, Бюл. № 27. — 4 с.
320. А. с. 1595624 СССР, МКИ В22D 11/16. Цифровое устройство формирования переходных режимов в вентильном электроприводе машины непрерывного литья / Е. И. Сокол, А. В. Кипенский, О. Н. Хорошилов, Ю. И. Колесник, В. Ю. Шутько, Л. В. Фетюхина, О. А. Шатагин, В. И. Шевченко, В. М. Сопряжинский, В. К. Рыжко ; заявитель Харьк. политехн. ин-т им. В. И. Ленина. — № 4600594/31-02 ; заявл. 01.11.1988 ; опубл. 30.09.1990, Бюл. № 36. — 10 с.
321. А. с. 1599956 СССР, МКИ Н02М 7/48. Цифровое устройство для управления вентильным преобразователем / Е. И. Сокол, А. В. Кипенский, Ю. И. Колесник, Л. В. Фетюхина ; заявитель Харьк. политехн. ин-т им. В. И. Ленина. — № 4401587/24-07 ; заявл. 04.04.1988 ; опубл. 15.10.1990, Бюл. № 38. — 5 с.
322. А. с. 1614270 СССР. Устройство для отделения ферромагнитных частиц от потока сыпучего немагнитного материала / В. Н. Жеребцов, В. Ф. Сумцов, Ю. А. Кравец, А. В. Кипенский, Е. И. Сокол, В. Ю. Кленов, М. Н. Литвиненко, А. С. Черных, Н. А. Гончаренко, В. В. Тищенко. — № 4491621 ; приоритет 10.12.1988 ; зарегистрировано в Госреестре изобретений СССР 15.08.1990. — 3 с.
- 1991**
323. А. с. 1632621 СССР, МКИ В22О 11/06. Цифровое устройство для управления машиной непрерывного литья заготовок / Сокол Е. И., Кипенский А. В., Хорошилов О. Н., Фетюхина Л. В., Шатагин О. А., Шевченко В. И., Сопряжинский В. М., Рыжко В. К. ; заявитель Харьк. политехн. ин-т им. В. И. Ленина. — № 4671935/02 ; заявл. 04.04.1989 ; опубл. 07.03.1991, Бюл. № 9.
324. А. с. 1660116 СССР, МКИ Н02М 7/12. Цифровое устройство для управления вентильным преобразователем / Сокол Е. И., Кипенский А. В., Колесник Ю. И., Орлов Д. Е. — № 4418638/07 ; заявл. 03.05.1988 ; опубл. 30. 06.1991, Бюл. № 24. — 6 с. — Перерегистрировано в Украине.

1992

325. А. с. 1781923 СССР. Способ управления машиной полунепрерывного вертикального литья полых заготовок и устройство для его осуществления / О. А. Шатагин, А. В. Кипенский, О. Н. Хорошилов, В. И. Шевченко, В. Н. Жеребцов, В. М. Шемакин, Е. И. Сокол, В. М. Сопряжинский, В. К. Рыжко. — № 4469154 ; приоритет 01.08.1988 ; зарегистрировано в Госреестре изобретений СССР 15.08.1992. — 7 с.
326. А. с. 1785138 СССР, МКИ 5В22Д 11/16. Цифровое устройство для управления электроприводом машины непрерывной разливки металла / Е. И. Сокол, А. В. Кипенский, О. Н. Хорошилов, В. И. Рябенский, Ю. И. Колесник, О. А. Шатагин, В. И. Шевченко, В. К. Рыжко. — № 4461818 ; приоритет 15.07.1988 ; зарегистрировано в Госреестре изобретений СССР 01.09.1992. — 10 с.
327. А. с. 1788660 СССР, МКИ 5В22Д 11/16. Цифровое устройство для управления электроприводом машины непрерывного литья металлов и сплавов / Е. И. Сокол, А. В. Кипенский, В. И. Рябенский, В. Ю. Шутько, О. Н. Хорошилов. — № 4419362 ; приоритет 04.05.1988 ; зарегистрировано в Госреестре изобретений СССР 15.09.1992. — 7 с.
328. Пат. 1 660 116 Российская Федерация, МПК 5Н02М 7/12. Цифровое устройство для управления вентильным преобразователем / Сокол Е. И., Кипенский А. В., Колесник Ю. И., Орлов Д. Е. — № 4418638 ; приоритет 03.05.1988 ; зарегистрировано в Госреестре изобретений СССР 17.12.1992. — 7 с.

1993

329. А. с. 1838868 СССР, МКИ Н02М7/12. Способ прямого микропроцессорного управления тиристорным преобразователем и устройство для его осуществления / Кипенский А. В., Долбня В. Т., Сокол Е. И., Савченко И. А. ; патентообладатель Кипенский А. В. — № 4942852/07 ; заявл. 10.06.91 ; опубл. 30.08.1993, Бюл. № 32. — 10 с.

1994

330. Пат. на винахід 6673 Україна, МПК Н02М 7/12. Спосіб прямого мікропроцесорного керування тиристорним перетворювачем та пристрій для його здійснення / Кіпенський А. В., Долбня В. Т., Сокол Є. І. [Сокол Є. І.], Савченко І. А. ; власник Кіпенський А. В. — № 4942852/07 ; заявл. 10.06.1991 ; опубл. 29.12.1994, Бюл. № 8-1. — 12 с.

1995

331. Пат. 2051407 Российская Федерация, G06F 7/50. Способ суммирования цифровых сигналов / Шипилло В. П. (UA), Сокол Е. И. (UA) ; заявитель и патентообладатель(и) Шипилло В. П., Сокол Е. И. (UA). — № 93033875/24 ; заявл. 06.07.1993 ; опубл. 27.12.1995. — 31 с.

1996

332. Пат. на изобретение 2065201 Российская Федерация, МПК G06F 7/52 (1995.01), G06F 7/49 (1995.01). Способ умножения двух цифровых сигналов / Шипилло В. П., Сокол Е. И. ; патентообладатель Шипилло В. П., Сокол Е. И. — № 93035664 ; заявл. 06.07.1993 ; опубл. 10.08.1996. — 26 с.
333. Пат. 8714 Україна, МПК H02M 7/12 (2006.01). Цифровий пристрій для керування вентилюючим перетворювачем / Сокіл Є. І. [Сокол Є. І.], Кіпенський А. В., Колесник Ю. І., Орлов Д. Є. ; заявник Харків. політехн. ін-т ; власник Кіпенський А. В. — № 4418638/SU ; заявл. 3.05.1988 ; опубл. 30.09.1996, Бюл. № 3. — Перереєстроване А. с. 1660116 СССР.
334. Пат. 11468 Україна, МПК H02M 3/335 (2006.01), H02M 7/12 (2006.01). Імпульсний перетворювач з захистом від внутрішніх аварій / Сокіл Є. І. [Сокол Є. І.], Кіпенський А. В., Кіпенська А. В., Замаруєв В. В. ; заявник Харків. політехн. ін-т ; власник Кіпенський А. В. — № 4188980/SU ; заявл. 02.02.1987 ; опубл. 5.12.1996, Бюл. № 4. — Перереєстроване А. с. 1411894 СССР.

1998

335. Пат. 23060 А Україна, МПК H02M 7/12 (2006.01). Спосіб прямого мікропроцесорного керування напівпровідниковим перетворювачем електроенергії та пристрій для його здійснення / Кіпенський А. В., Сокіл Є. І. [Сокол Є. І.], Рябенський В. І., Поленов О. М. ; заявник Харків. політехн. ін-т ; власник Кіпенський А. В. (UA). — № 94043468 ; заявл. 11.05.1994 ; опубл. 30.06.1998, Бюл. № 3. — 12 с.

2000

336. Пат. на винахід 29431 Україна, МПК C2 6H02M 7/12 (2006.01). Спосіб мікропроцесорного керування напівпровідниковим перетворювачем електроенергії та пристрій для його здійснення / Кіпенський А. В. [Кіпенський А. В.], Сокіл Є. І. [Сокол Є. І.], Івашов О. В., Базакуца В. В. ; заявник Харків. політехн. ін-т ; власник Кіпенський А. В. [Кіпенський А. В.] (UA). — № 94053275 ; заявл. 11.05.1994 ; опубл. 15.11.2000, Бюл. № 6. — 13 с.

2002

337. Деклар. пат. на винахід 47623 А Україна, МПК 6 H02M 7/12. Спосіб прямого мікропроцесорного керування тиристорним випрямлячем та пристрій для його здійснення / Кіпенський А. В., Сокол Є. І., Голубов В. Ю., Суботін Ю. В. ; заявник та власник НТУ «ХПІ». — № 2001053412 ; заявл. 21.05.2001 ; опубл. 15.07.2002, Бюл. № 7. — 14 с. : іл.

338. Деклар. пат. на винахід 48381 А Україна, МПК 6 H02M7/12 2006.01).
Спосіб прямого мікропроцесорного керування тиристорним випрямлячем та пристрій для його здійснення / Кіпенський А. В., Сокол Є. І., Голубов В. Ю., Суботін Ю. В. ; заявник та власник НТУ «ХПІ». — № 2001053426 ; заявл. 22.05.2001 ; опубл. 15.08.2002, Бюл. № 8. — 12 с. : іл.

2007

339. Пат. на корисну модель 27549 Україна, МПК (2006) H02M 7/00. Спосіб прямого мікропроцесорного керування випрямлячем за обчислювальними прогнозами / Сокол Є. І., Кіяшко Б. О., Домнін І. Ф., Бахнов Л. Є., Сунанто, Тимченко М. О., Іванов О. Є. ; заявник(и) та власник(и) НТУ «ХПІ» (Україна), ДП НДІ «Харків. електромеханічний завод». — № u200705586 ; заявл. 21.05.2007 ; опубл. 12.11.2007. — 6 с. : іл.

340. Пат. на корисну модель 28769 Україна, МПК (2006) H02M 7/155 (2006.01), H02P 7/06, G05B 13/04. Спосіб прогнозуючого керування випрямлячем, навантаженого на двигун, по моделі об'єкту / Сокол Є. І., Кіяшко Б. О., Домнін І. Ф., Бахнов Л. Є., Сунанто, Тимченко М. О., Іванов О. Є. ; заявник(и) та власник(и) НТУ «ХПІ» (Україна), ДП НДІ «Харків. електромеханічний завод». — № u200707898 ; заявл. 11.07.2007 р. ; опубл. 25.12.2007 р. — 3 с.

2010

341. Пат. на корисну модель 55354 Україна, МПК (2009) G01F 3/00. Спірометричний турбінний перетворювач / Сокол Є. І., Кіпенський А. В., Король Є. І., Томашевський Р. С. ; заявник та власник НТУ «ХПІ». — № u201007009 ; заявл. 07.06.2010 ; опубл. 10.12.2010, Бюл. № 23. — 3 с. : іл.

2013

342. Пат. на корисну модель 77587 Україна, МПК H02M 5/02 (2006.01), G05B 13/02 (2006.01). Спосіб перетворення змінної напруги в змінну напругу підвищеної частоти / Сокол Є. І., Тимченко М. О., Кривошеев С. Ю., Вержановська М. Р., Конопльов І. А. ; власник НТУ «ХПІ». — № u201207739 ; заявл. 25.06.2012 ; опубл. 25.02.2013, Бюл. № 4. — 7 с. : іл.

343. Пат. на корисну модель 77635 Україна, МПК H02M 5/02 (2006.01). Спосіб керування перетворювачем трифазної змінної напруги / Сокол Є. І., Тимченко М. О., Кривошеев С. Ю., Вержановська М. Р., Конопльов І. А. ; власник НТУ «ХПІ». — № u201208539 ; заявл. 10.07.2012 ; опубл. 25.02.2013, Бюл. № 4. — 6 с. : іл.

2014

344. Пат. на корисну модель 86511 Україна, МПК H02M 5/02 (2006.01), H02J 3/18 (2006.01). Спосіб перетворення змінної напруги в змінну напругу підвищеної частоти з ослабленням високочастотних гармонік споживаного струму / Сокол Є. І., Тимченко М. О., Кривошеев С. Ю., Вержановська М. Р., Конопльов І. А. ; власник НТУ «ХПІ». — № a201308885 ; заявл. 15.07.2013 ; опубл. 10.01.2014, Бюл. № 1. — 6 с. : іл.
345. Пат. на корисну модель 86802 Україна, МПК H02J 7/35 (2006.01). Система електричного живлення / Сокол Є. І., Гончаров Ю. П., Кривошеев С. Ю., Замаруєв В. В., Стисло Б. О., Малярєнко Є. А. ; власник НТУ «ХПІ». — № u201308926 ; заявл. 16.07.2013 ; опубл. 10.01.2014, Бюл. № 1. — 5 с. : іл.
346. Пат. на корисну модель 92929 Україна, МПК G01H 1/16 (2006.01). П'єзоелектричний вимірювальний перетворювач вібрації / Сокол Є. І., Щапов П. Ф., Мигущенко Р. П., Бойко В. В., Зам'ятін П. М. ; власник НТУ «ХПІ». — № u201403592 ; заявл. 07.04.2014 ; опубл. 10.09.2014, Бюл. № 17. — 4 с. : іл.
347. Пат. на корисну модель 93763 Україна, МПК H02J 7/35 (2006.01). Дволанковий напівпровідниковий перетворювач постійної напруги в постійну із розділеною комутацією / Сокол Є. І., Гончаров Ю. П., Івахно В. В., Замаруєв В. В., Стисло Б. О. ; власники Сокол Є. І., Гончаров Ю. П., Івахно В. В., Замаруєв В. В., Стисло Б. О. — № u201405491 ; заявл. 22.05.2014 ; опубл. 10.10.2014, Бюл. № 19. — 7 с.

2015

348. Пат. на корисну модель 97330 Україна, МПК H02J 7/35 (2006.01). Дволанковий напівпровідниковий перетворювач підвищеної входної постійної напруги в постійну із розподіленою комутацією / Сокол Є. І., Івахно В. В., Замаруєв В. В., Стисло Б. О. ; власник(и) Сокол Є. І., Івахно В. В., Замаруєв В. В., Стисло Б. О. — № u201410068 ; заявл. 15.09.2014 ; опубл. 10.03.2015, Бюл. № 5. — 9 с.
349. Пат. на корисну модель 97331 Україна, МПК H02M 7/757 (2006.01). Резонансний напівпровідниковий перетворювач / Сокол Є. І., Гончаров Ю. П., Єресько О. В., Замаруєв В. В., Івахно В. В., Кривошеев С. Ю., Лобко А. В., Войтович Ю. С., Стисло Б. О. ; власник НТУ «ХПІ». — № u201410098 ; заявл. 15.09.2014 ; опубл. 10.03.2015, Бюл. № 5. — 5 с.
350. Пат. на корисну модель 97332 Україна, МПК (2015.01) H02J 5/00. Система електричного живлення / Сокол Є. І., Гончаров Ю. П., Івахно В. В., Замаруєв В. В., Лобко А. В., Войтович Ю. С. ; власник

- НТУ «ХПІ». — № u201410099 ; заявл. 15.09.2014 ; опубл. 10.03.2015, Бюл. № 5. — 5 с.
351. Пат. на корисну модель 97781 Україна, МПК G01R 31/26 (2014.01), H01L 21/66 (2006.01). Сегментний концентратор випромінювання / Сокол Є. І., Хрипунов Г. С., Нікітін В. О., Зайцев Р. В., Кіріченко М. В. ; власник(и) Сокол Є. І., Хрипунов Г. С., Нікітін В. О., Зайцев Р. В., Кіріченко М. В. — № u201409399 ; заявл. 26.08.2014 ; опубл. 10.04.2015, Бюл. № 7. — 13 с.
- 2016**
352. Пат. на корисну модель 104054 Україна, МПК (2015.01) H04R 17/00. П'єзоелектричний вимірювальний перетворювач механічної вібрації / Сокол Є. І., Щапов П. Ф., Мигущенко Р. П., Бойко В. В., Замятін П. М. ; власник НТУ «ХПІ». — № u201506629 ; заявл. 06.07.2015 ; опубл. 12.01.2016, Бюл. № 1. — 4 с.
353. Пат. на корисну модель 107436 Україна, МПК (2016.01) C04B 28/00. Бетонна суміш для виготовлення тротуарної плитки та бруківки / Кривобок Р. В., Лісачук Г. В., Марченко А. П., Сокол Є. І., Цовма В. В. ; власник НТУ «ХПІ». — № u201510894 ; заявл. 09.11.2015 ; опубл. 10.06.2016, Бюл. № 11. — 4 с.
354. Пат. на корисну модель 109238 Україна, МПК (2016.01) H02J 7/35 (2006.01), H02M 3/00. Оборотний напівпровідниковий перетворювач постійної напруги в постійну із розділеною комутацією / Сокол Є. І., Івахно В. В., Замаруєв В. В., Стисло Б. О. ; власник Сокол Є. І. — № u201507298 ; заявл. 20.07.2015 ; опубл. 25.08.2016, Бюл. № 16. — 6 с.
355. Пат. на корисну модель 111076 Україна, МПК G05F 1/70 (2006.01), H02J 3/01 (2006.01). Спосіб ослаблення високочастотних гармонік споживаного струму мережі / Сокол Є. І., Тимченко М. О., Кривошеєв С. Ю., Вержановська М. Р., Конопльов І. А. ; власник НТУ «ХПІ». — № u201605611 ; заявл. 24.05.2016 ; опубл. 25.10.2016, Бюл. № 20. — 8 с.

2. НАВЧАЛЬНІ ВИДАННЯ

2.1. Підручники, навчальні посібники

1996

356. Электронные управляющие и информационные устройства : учеб. пособие / Е. И. Сокол, В. И. Рябенский, А. В. Кипенский, В. Д. Яндола, Ю. И. Колесник. — Харьков : ХГПУ, 1996. — 76 с.

2003

357. Мікропроцесорна техніка : підручник / Ю. І. Якименко, Т. О. Терещенко, Є. І. Сокол, В. Я. Жуйков, Ю. С. Петергеря ; ред. Т. О. Терещенко. — Харків : НТУ «ХПІ», 2003. — 440 с. : іл. — *

2004

358. Мікропроцесорна техніка : підручник / Ю. І. Якименко, Т. О. Терещенко, Є. І. Сокол, В. Я. Жуйков, Ю. С. Петергеря ; ред. Т. О. Терещенко ; Нац. техн. ун-т України «Київ. політехн. ін-т». — 2-ге вид., перероб. та доп. — Київ : Політехніка ; Кондор, 2004. — 440 с. — *

359. Основи схемотехніки електронних систем : підручник / Є. І. Сокол, В. І. Бойко, А. М. Гуржій, В. Я. Жуйков, А. А. Зорі, В. М. Співак, Т. О. Терещенко. — Київ : Вища шк., 2004. — 527 с.

360. Проектування та використання програм діагностики мереж : навч. посібник / В. О. Кравець, Є. І. Сокол, М. Й. Заполовський, І. Ф. Домнін, Ю. М. Колибін, О. М. Рисований ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХПІ», 2004. — 388 с. : іл. — *

2007

361. Комп'ютерна схемотехніка : підручник / В. О. Кравець, Є. І. Сокол, О. М. Рисований ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХПІ», 2007. — 480 с. : іл. — *

362. Спеціалізовані мікроконтролерні системи. Теорія і практика : підручник / Є. І. Сокол, І. Ф. Домнін, О. М. Рисований, В. В. Замаруєв, О. В. Єресько ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХПІ», 2007. — 252 с. — *

2008

363. Мікропроцесорна техніка : підручник / Ю. І. Якименко, Т. О. Терещенко, Є. І. Сокол, В. Я. Жуйков, Ю. С. Петергеря ; ред. Т. О. Терещенко ; Нац. техн. ун-т України «Київ. політехн. ін-т». — 2-ге вид., перероб. та доп. — Київ : Кондор : Політехніка, 2008. — 594 с. — *

2.2. Навчально-методичні видання

1985

364. Методические указания и контрольные задания по курсу «Электронные промышленные устройства» : для студ. заоч. обучения по спец. 0612 «Промышленная электроника» / Е. И. Сокол ; Харьк. политехн. ин-т. — Харьков : ХПИ, 1985. — 26 с. — *
365. Методические указания по выполнению лабораторной работы «Исследование схем аналогового-цифровых преобразователей» по курсу «Электронные промышленные устройства» : для студ. спец. 0612 «Промышленная электроника» / Е. И. Сокол ; Харьк. политехн. ин-т. — Харьков : ХПИ, 1985. — 12 с. — *

1986

366. Методические указания к выполнению лабораторной работы «Исследование архитектуры микроЭВМ на базе микропроцессорного комплекса КР580» : для студ. всех форм обучения по спец. 0612 «Промышленная электроника» / Е. И. Сокол ; Харьк. политехн. ин-т. — Харьков : ХПИ, 1986. — 23 с. — *
367. Методические указания к выполнению лабораторной работы «Программное обеспечение микроЭВМ на базе микропроцессорного комплекса КР580» : для студ. всех форм обучения по спец. 0612 «Промышленная электроника» / Е. И. Сокол ; Харьк. политехн. ин-т. — Харьков : ХПИ, 1986. — 23 с. — *

1987

368. Методические указания к лабораторной работе «Проверка основного закона динамики вращательного движения» по курсу общей физики : для студ. всех спец. / В. А. Базакуца, Е. И. Сокол. — Харьков : ХПИ, 1987. — 8 с. — *
369. Методические указания по выполнению лабораторной работы «Архитектура микроконтроллера на базе МПК К1804» по дисциплине «Электронные промышленные устройства и микропроцессорное управление» : для студ. спец. 0612 «Промышленная электроника» / Е. И. Сокол ; Харьк. политехн. ин-т. — Харьков : ХПИ, 1987. — 12 с. — *
370. Методические указания по выполнению лабораторной работы «Программирование микроконтроллера на базе МПК К1804» по дисциплине «Электронные промышленные устройства и микропроцессорное управление» : для студ. спец. 0612 «Промышленная электроника» / Е. И. Сокол ; Харьк. политехн. ин-т. — Харьков : ХПИ, 1987. — 19 с. — *

2002

371. Электроника и микросхемотехника : лаб. практикум. Ч. 1 : Аналоговая и импульсная схемотехника / Е. И. Сокол, В. Д. Яндоло, Ю. Д. Сакара, А. В. Кипенский ; Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т». — Харьков : НТУ «ХПИ», 2002. — 96 с. — (+)

2008

372. Электроника и микросхемотехника : лаб. практикум. Ч. 2 : Цифровая схемотехника / Е. И. Сокол, В. Д. Яндоло, Ю. Д. Сакара, А. В. Кипенский, О. А. Бутова, Е. И. Король ; Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т». — Харьков : НТУ «ХПИ», 2008. — 75 с. : рис. — Библиогр.: с. 72. — *

2.3. Видання, виявлені після укладання основного ряду авторських праць

373. Перспективы совершенствования технических средств инсулинотерапии сахарного диабета / Е. И. Сокол, С. С. Лапта // Актуальні проблеми автоматики та приладобудування : матеріали 2 Всеукр. наук.-техн. конф., 10–11 груд. 2015 р. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» ; редкол.: П. О. Качанов [та ін.]. — Харків : ТОВ «В справі», 2015. — С. 65–66. — *
374. Программно-аппаратный комплекс ускоренного подбора режима пероральной компенсации СД2 / Е. И. Сокол, С. С. Лапта, О. В. Чмыхова // Актуальні проблеми автоматики та приладобудування : матеріали 2 Всеукр. наук.-техн. конф., 10–11 груд. 2015 р. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» ; редкол.: П. О. Качанов [та ін.]. — Харків : ТОВ «В справі», 2015. — С. 63–64. — *

3. ВИДАННЯ ЗА РЕДАКЦІЄЮ

2001

375. Актуальные проблемы физики и их информационное обеспечение : материалы студенческой науч. конф., 16 мая 2001 г. / Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т» ; науч. ред.: Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, Е. И. СОКОЛ, А. А. МАМАЛУЙ. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2001. — 68 с.
376. Вестник Национального технического университета «Харьковский политехнический институт» : сб. науч. тр. / [редкол.: Е. И. Сокол (отв. ред.) и др.]. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2001.
2001, вып. 14 : Новые решения в современных технологиях : темат. вып. — 354 с. : рис., табл.
2001, вып. 15 : Новые решения в современных технологиях : темат. вып. — 248 с. : рис., табл.

2002

377. Вестник Национального технического университета «Харьковский политехнический институт» : сб. науч. тр. / [редкол.: Е. И. Сокол (отв. ред.) и др.]. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2002.
2002, вып. 3 : Новые решения в современных технологиях : темат. вып. — 276 с. : рис., табл.
2002, вып. 6, т. 1 : Новые решения в современных технологиях : темат. вып. — 180 с. : рис., табл.
2002, вып. 6, т. 2 : Новые решения в современных технологиях : темат. вып. — 158 с. : рис., табл.
2002, вып. 7, т. 2 : Новые решения в современных технологиях : темат. вып. — 188 с. : рис., табл.
2002, вып. 9, т. 12 : Новые решения в современных технологиях : темат. вып. — 200 с. : рис., табл.
2002, вып. 20 : Новые решения в современных технологиях : темат. вып. — 231 с. : рис., табл.

2003

378. Актуальные проблемы физики и их информационное обеспечение : материалы студенческой науч. конф. / Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т» ; науч. ред.: Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, Е. И. СОКОЛ, А. А. МАМАЛУЙ. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2003. — 60 с.
379. Вестник Национального технического университета «Харьковский политехнический институт» : сб. науч. тр. / [редкол.: Е. И. Сокол (отв. ред.) и др.]. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2003.
2003, вып. 5 : Новые решения в современных технологиях : темат. вып. — 162 с. : рис., табл.

2004

380. Вестник Национального технического университета «Харьковский политехнический институт» : сб. науч. тр. / [редкол.: Е. И. Сокол (отв. ред.) и др.]. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2004.
2004, вып. 39 : Новые решения в современных технологиях : темат. вып. — 100 с. : рис., табл.

2005

381. Вестник Национального технического университета «Харьковский политехнический институт» : сб. науч. тр. / [редкол.: Е. И. Сокол (отв. ред.) и др.]. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2005.
2005, вып. 43 : Новые решения в современных технологиях : темат. вып. — 115 с. : рис., табл.
2005, вып. 57 : Новые решения в современных технологиях : темат. вып. — 136 с. : рис., табл.

2006

382. Актуальные проблемы физики и их информационное обеспечение : материалы студенческой науч. конф. Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т» ; науч. ред.: Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, Е. И. СОКОЛ, А. А. МАМАЛУЙ. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2006. — 99 с.
383. Вестник Национального технического университета «Харьковский политехнический институт» : сб. науч. тр. / [редкол.: Е. И. Сокол (отв. ред.) и др.]. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2006.
2006, вып. 10 : Новые решения в современных технологиях : темат. вып. — 168 с. : рис., табл.
2006, вып. 27 : Новые решения в современных технологиях : темат. вып. — 168 с. : рис., табл.
2006, вып. 42 : Новые решения в современных технологиях : темат. вып. — 140 с. : рис., табл.

2007

384. Вестник Национального технического университета «Харьковский политехнический институт» : сб. науч. тр. / [редкол.: Е. И. Сокол (отв. ред.) и др.]. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2007.
2007, вып. 11 : Новые решения в современных технологиях : темат. вып. — 116 с., табл.
2007, вып. 30 : Новые решения в современных технологиях : темат. вып. — 100 с. : рис., табл.

2008

385. Вестник Национального технического университета «Харьковский политехнический институт» : сб. науч. тр. / [редкол.: Е. И. Сокол (отв. ред.) и др.]. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2008.
2008, вып. 3 : Новые решения в современных технологиях : темат.

вып. — 120 с. : рис., табл.

2008, вып. 12 : Новые решения в современных технологиях : темат. вып. — 100 с. : рис., табл.

2008, вып. 27 : Новые решения в современных технологиях : темат. вып. — 116 с. : рис., табл.

2008, вып. 43 : Новые решения в современных технологиях : темат. вып. — 164 с. : рис., табл.

2009

386. Вестник Национального технического университета «Харьковский политехнический институт» : сб. науч. тр. / [редкол.: Е. И. Сокол (отв. ред.) и др.]. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2009.

2009, вып. 8 : Новые решения в современных технологиях : темат. вып. — 108 с. : рис., табл.

2009, вып. 15 : Новые решения в современных технологиях : темат. вып. — 124 с. : рис., табл.

2009, вып. 16 : Новые решения в современных технологиях : темат. вып. — 104 с. : рис., табл.

2009, вып. 31 : Новые решения в современных технологиях : темат. вып. — 132 с. : рис., табл.

2009, вып. 32 : Новые решения в современных технологиях : темат. вып. — 144 с. : рис., табл.

2009, вып. 33 : Новые решения в современных технологиях : темат. вып. — 144 с. : рис., табл.

2009, вып. 37 : Новые решения в современных технологиях : темат. вып. — 116 с. : рис., табл.

2010

387. Вестник Национального технического университета «Харьковский политехнический институт» : сб. науч. тр. / [редкол.: Е. И. Сокол (отв. ред.) и др.]. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2010.

2010, вып. 4 : Новые решения в современных технологиях : темат. вып. — 100 с. : рис., табл.

2010, вып. 17 : Новые решения в современных технологиях : темат. вып. — 144 с. : рис., табл.

2010, вып. 42 : Новые решения в современных технологиях : темат. вып. — 152 с. : рис., табл.

2010, вып. 43 : Новые решения в современных технологиях : темат. вып. — 172 с. : рис., табл.

2010, вып. 44 : Новые решения в современных технологиях : темат. вып. — 108 с. : рис., табл.

2010, вып. 46 : Новые решения в современных технологиях : темат. вып. — 312 с. : рис., табл.

2010, вып. 57 : Новые решения в современных технологиях : темат. вып. — 288 с. : рис., табл.

2011

388. Вестник Национального технического университета «Харьковский политехнический институт» : сб. науч. тр. / [редкол.: Е. И. Сокол (отв. ред.) и др.]. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2011.

2011, вып. 2 : Новые решения в современных технологиях : темат. вып. — 148 с. : рис., табл.

2011, вып. 9 : Новые решения в современных технологиях : темат. вып. — 152 с. : рис., табл.

2011, вып. 10 : Новые решения в современных технологиях : темат. вып. — 148 с. : рис., табл.

2011, вып. 23 : Новые решения в современных технологиях : темат. вып. — 164 с. : рис., табл.

2011, вып. 24 : Новые решения в современных технологиях : темат. вып. — 156 с. : рис., табл.

2011, вып. 33 : Новые решения в современных технологиях : темат. вып. — 156 с. : рис., табл.

2011, вып. 34 : Новые решения в современных технологиях : темат. вып. — 156 с. : рис., табл.

2011, вып. 43 : Новые решения в современных технологиях : темат. вып. — 156 с. : рис., табл.

2011, вып. 45 : Новые решения в современных технологиях : темат. вып. — 176 с. : рис., табл.

2011, вып. 46 : Новые решения в современных технологиях : темат. вып. — 160 с. : рис., табл.

2011, вып. 47 : Новые решения в современных технологиях : темат. вып. — 168 с. : рис., табл.

2011, вып. 53 : Новые решения в современных технологиях : темат. вып. — 164 с. : рис., табл.

2011, вып. 54 : Новые решения в современных технологиях : темат. вып. — 156 с. : рис., табл.

2011, вып. 58 : Новые решения в современных технологиях : темат. вып. — 172 с. : рис., табл.

2012

389. Вісник Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» = Вестник Национального технического университета «Харьковский политехнический институт» : зб. наук. пр. / [редкол.: Є. І. Сокол (відп. ред.) та ін.]. — Харків : НТУ «ХПІ», 2012. — У вип. 9, 17–18 різночитання в імені: Е. І. Сокол [Є. І. Сокол].

2012, вип. 1 : Новые решения в современных технологиях : темат. вып. — 168 с. : рис., табл.
2012, вип. 9 : Нові рішення в сучасних технологіях : темат. вип. — 156 с. : рис., табл.
2012, вип. 17 : Нові рішення в сучасних технологіях : темат. вип. — 156 с. : рис., табл.
2012, вип. 18 : Нові рішення в сучасних технологіях : темат. вип. — 156 с. : рис., табл.
2012, вип. 26 : Нові рішення в сучасних технологіях : темат. вип. — 172 с. : рис., табл.
2012, № 33 : Серія: Нові рішення в сучасних технологіях. — 150 с. : рис., табл.
2012, № 34 : Серія: Нові рішення в сучасних технологіях. — 164 с. : рис., табл.
2012, № 44 (950) : Серія: Нові рішення в сучасних технологіях. — 163 с. : рис., табл.
2012, № 46 (952) : Серія: Нові рішення в сучасних технологіях. — 239 с. : рис., табл.
2012, № 47 (953) : Серія: Нові рішення в сучасних технологіях. — 248 с. : рис., табл.
2012, № 50 (956) : Серія: Нові рішення в сучасних технологіях. — 248 с. : рис., табл.
2012, № 66 (972) : Серія: Нові рішення в сучасних технологіях. — 191 с. : рис., табл.
2012, № 68 (974) : Серія: Нові рішення в сучасних технологіях. — 211 с. : рис., табл.

2013

390. Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Нові рішення в сучасних технологіях : зб. наук. пр. / [редкол.: Є. І. Сокол (відп. ред.) та ін.]. — Харків : НТУ «ХПІ», 2013.

2013, № 4 (978). — 191 с. : рис., табл.
2013, № 11 (985). — 187 с. : рис., табл.
2013, № 16 (989). — 207 с. : рис., табл.
2013, № 18 (991). — 184 с. : рис., табл.
2013, № 26 (999). — 211 с. : рис., табл.
2013, № 38 (1011). — 200 с. : рис., табл.
2013, № 42 (1015). — 239 с. : рис., табл.
2013, № 43 (1016). — 239 с. : рис., табл.
2013, № 56 (1029). — 220 с. : рис., табл.
2013, № 70 (1043). — 208 с. : рис., табл.

2014

391. Вісник Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут». Серія: Нові рішення в сучасних технологіях : зб. наук. пр. / [редкол.: Є. І. Сокол (відп. ред.) та ін.]. — Харків : НТУ «ХПІ», 2014.
2014, № 7 (1050). — 220 с. : рис., табл.
2014, № 26 (1069). — 216 с. : рис., табл.
2014, № 36 (1079). — 200 с. : рис., табл.
2014, № 48 (1090). — 192 с. : рис., табл.

2015

392. Вісник Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут». Серія: Нові рішення в сучасних технологіях : зб. наук. пр. / [редкол.: Є. І. Сокол (відп. ред.) та ін.]. — Харків : НТУ «ХПІ», 2015.
2015, № 14 (1123). — 134 с. : рис., табл.
2015, № 39 (1148). — 122 с. : іл.
2015, № 46 (1155). — 156 с. : іл.
2015, № 62 (1171). — 180 с. : іл.
393. Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я [MicroCAD'2015] : тези доп. XXIII Міжнар. наук.-практ. конф., 20–22 трав. 2015 р. : у 4 ч. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» [та ін.] ; ред. Сокол Є. І. — Харків : НТУ «ХПІ», 2015.
Ч. 1. — 359 с. : табл., рис.
Ч. 2. — 315 с. : табл., рис.
Ч. 3. — 346 с. : табл., рис.
Ч. 4. — 335 с. : табл., рис.

2016

394. Вісник Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут». Серія: Нові рішення в сучасних технологіях : зб. наук. пр. / [редкол.: Є. І. Сокол (відп. ред.) та ін.]. — Харків : НТУ «ХПІ», 2016.
2016, № 12 (1184). — 216 с. : іл.
2016, № 18 (1190). — 190 с. : рис., табл.
2016, № 25 (1197). — 174 с. : іл.
395. X Міжнародна науково-практична студентська конференція магістрантів (05–08 квіт. 2016 р.) : матеріали конф. : у 3 ч. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» [та ін.] ; ред. Сокол Є. І. — Харків : НТУ «ХПІ», 2016.
Ч. 1. — 220 с. : табл., рис.
Ч. 2. — 260 с. : табл., рис.
Ч. 3. — 264 с. : табл., рис.

396. Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я [MicroCAD'2016] : тези доп. XXIV Міжнар. наук.-практ. конф., м. Харків, 18–20 трав. 2016 р. : у 4 ч. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» [та ін.] ; ред. Сокол Є. І. — Харків : НТУ «ХП», 2016.
- Ч. 1. — 385 с. : табл., рис.
- Ч. 2. — 343 с. : табл., рис.
- Ч. 3. — 394 с. : табл., рис.
- Ч. 4. — 371 с. : табл., рис.

4. УЧАСТЬ У РОБОТІ РЕДАКЦІЙНИХ КОЛЕГІЙ НАУКОВИХ ТА ПРОДОВЖУВАНИХ ВИДАНЬ

2006

397. Європейський інтеграційний процес і Україна : матеріали регіон. наук.-теор. конф. студ. та аспірантів, 25–26 квіт. 2006 р. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» ; редкол.: Товажнянський Л. Л. [та ін.]. — Харків : НТУ «ХП», 2006. — 340 с. — Сокол Є. І. (чл. редкол.).

2007

398. Україна й світ: минуле, сучасне та майбутнє : матеріали регіон. наук.-теор. конф. студ. та аспірантів, 24–25 квіт. 2007 р. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» [та ін.] ; редкол.: Л. Л. Товажнянський [та ін.]. — Харків : НТУ «ХП», 2007. — 535 с. — Сокол Є. І. (чл. редкол.).

2008

399. Актуальні проблеми фізики та їх інформаційне забезпечення : тези доп. VIII регіон. наук. студ. конф. (23–24 квіт. 2008 р.) / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» [та ін.] ; [оргом.: Л. Л. Товажнянський (голова) та ін.] — Харків : НТУ «ХП», 2008. — 128 с. — Сокол Є. І. (чл. оргком.).
400. Україна і світ: гуманітарно-технічна еліта та соціальний прогрес : тези Міжнар. наук.-теор. конф. студ. і аспірантів, 22–23 квіт. 2008 р. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» ; редкол.: Л. Л. Товажнянський [та ін.]. — Харків : НТУ «ХП», 2008. — 416 с. — Сокол Є. І. (чл. редкол.).
401. Україна і світ: минуле, сучасне та майбутнє : матеріали Міжнар. наук.-теор. конф. студ. та аспірантів, 22–23 квіт. 2008 р. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» [та ін.] ; редкол.: Л. Л. Товажнянський [та ін.]. — Харків : НТУ «ХП», 2008. — 416 с. — Сокол Є. І. (чл. редкол.).

2009

402. Актуальні проблеми фізики та їх інформаційне забезпечення : тези доп. ІХ регіон. наук. студ. конф. (22–23 квіт. 2009 р.) / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» [та ін.] ; [оргком.: Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ (голова) та ін.]. — Харків : НТУ «ХП», 2009. — 136 с. : табл., рис. — Сокол Є. І. (чл. оргком.).
403. Україна і світ: гуманітарно-технічна еліта та соціальний прогрес : тези Міжнар. наук.-теор. конф. студ. і аспірантів, 21–22 квіт. 2009 р. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» ; редкол.: Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ [та ін.]. — Харків : НТУ «ХП», 2009. — 456 с. — Сокол Є. І. (чл. редкол.).

2010

404. Актуальні проблеми фізики та їх інформаційне забезпечення : тези доп. Х регіон. наук. студ. конф., присвяч. 125-річчю НТУ «ХП», 28–29 квіт. 2010 р. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» [та ін.] ; [оргком.: Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ (голова) та ін.]. — Харків : НТУ «ХП», 2010. — 139 с. : іл. — Сокол Є. І. (чл. оргком.).
405. Україна і світ: гуманітарно-технічна еліта та соціальний прогрес : тези Міжнар. наук.-теор. конф. студ. і аспірантів, 21–22 квіт. 2010 р. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» ; редкол.: Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ [та ін.]. — Харків : НТУ «ХП», 2010. — 500 с. — Сокол Є. І. (чл. редкол.).

2011

406. Актуальні проблеми фізики та їх інформаційне забезпечення : тези доп. ХІ регіон. наук. студ. конф., 20–21 квіт. 2011 р. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» [та ін.] ; [оргком.: Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ (голова) та ін.]. — Харків : НТУ «ХП», 2011. — 175 с. : табл., рис. — Сокол Є. І. (чл. оргком.).
407. Україна і світ: гуманітарно-технічна еліта та соціальний прогрес : тези Міжнар. наук.-теор. конф. студ. і аспірантів, 14–15 квіт. 2011 р. : у 2 ч. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» ; редкол.: Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ [та ін.]. — Харків : НТУ «ХП», 2011. — Сокол Є. І. (чл. редкол.).

Ч. 1. — 336 с.

Ч. 2. — 304 с.

2012

408. Актуальні проблеми фізики та їх інформаційне забезпечення : тези доп. ХІІ Регіон. наук. студ. конф. (25–26 квіт. 2012 р.) / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» [та ін.] ; [оргком.: Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ (голова) та ін.]. — Харків : НТУ «ХП», 2012. — 164 с. : табл., рис. — Сокол Є. І. (чл. оргком.).

409. Україна і світ: гуманітарно-технічна еліта та соціальний прогрес : тези доп. Міжнар. наук.-теорет. конф. студ. і аспірантів, Харків, 4–5 квіт. 2012 р. : у 3 ч. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» ; редкол.: Товажнянський Л. Л. [та ін.]. — Харків : НТУ «ХП», 2012. — Сокол Є. І. (чл. редкол.).
Ч. 1. — 338 с.
Ч. 2. — 310 с.
Ч. 3. — 246 с.
- 2013**
410. Актуальні проблеми фізики та їх інформаційне забезпечення : тези доп. XIII Регіон. наук. студ. конф. (24–25 квіт. 2013 р.) / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» [та ін.] ; [оргком.: Л. Л. Товажнянський (голова) та ін.]. — Харків : НТУ «ХП», 2013. — 164 с. — Сокол Є. І. (чл. оргком.).
411. Україна і світ: гуманітарно-технічна еліта та соціальний прогрес : тези доп. Міжнар. наук.-теорет. конф. студ. і аспірантів, Харків, 10–11 квіт. 2013 р. : у 2 ч. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» ; редкол.: Товажнянський Л. Л. [та ін.]. — Харків : НТУ «ХП», 2013. — Сокол Є. І. (чл. редкол.).
Ч. 1. — 377 с.
Ч. 2. — 283 с.
- 2014**
412. Актуальні проблеми фізики та їх інформаційне забезпечення : тези доп. XIV Регіон. наук. студ. конф. (16–17 квіт. 2014 р.) / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» [та ін.] ; [оргком.: Л. Л. Товажнянський (голова) та ін.]. — Харків : НТУ «ХП», 2014. — 146 с. — Сокол Є. І. (чл. оргком.).
413. Україна і світ: гуманітарно-технічна еліта та соціальний прогрес : тези доп. Міжнар. наук.-теорет. конф. студ. і аспірантів, Харків, 8–9 квіт. 2014 р. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» ; редкол.: Товажнянський Л. Л. [та ін.]. — Харків : НТУ «ХП», 2014. — 492 с. — Сокол Є. І. (чл. редкол.).
- 2015**
414. Актуальні проблеми автоматики та приладобудування : матеріали 2 Всеукр. наук.-техн. конф., 10–11 груд. 2015 р. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» ; [редкол.: П. О. Качанов [та ін.] ; оргком.: Сокол Є. І. (голова) та ін.]. — Харків : ТОВ «В справі», 2015. — 211 с. — *
415. Актуальні проблеми фізики та їх інформаційне забезпечення : тези доп. XV Регіональної наук. студент. конф., 22–23 квіт. 2015 р. / Нац.

- техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» [та ін.] ; [оргком.: Сокол Є. І. (голова) та ін.]. — Харків : НТУ «ХП», 2015. — 146 с.
416. Україна і світ: гуманітарно-технічна еліта та соціальний прогрес : тези доп. Міжнар. наук.-теорет. конф. студ. і аспірантів, Харків, 7–8 квіт. 2015 р. : у 3 ч. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» ; редкол.: ТОВАЖНЯНСЬКИЙ Л. Л. [та ін.]. — Харків : НТУ «ХП», 2015. — Сокол Є. І. (чл. редкол.).
Ч. 1. — 250 с.
Ч. 2. — 256 с.
Ч. 3. — 220 с.
- 2016**
417. Актуальні проблеми фізики та їх інформаційне забезпечення : тези доп. XVI регіон. наук. студ. конф., 20–21 квіт. 2016 р. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» [та ін.] ; [оргком.: Сокол Є. І. (голова) та ін.] — Харків : НТУ «ХП», 2016. — 116 с.
418. Україна і світ: гуманітарно-технічна еліта та соціальний прогрес : до 55 річниці першого польоту людини у космос : тези доп. Міжнар. наук.-теорет. конф. студ. і аспірантів, Харків, 19–20 квіт. 2016 р. : у 3 ч. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» ; редкол.: Сокол Є. І. [та ін.]. — Харків : НТУ «ХП», 2016.
Ч. 1. — 250 с.
Ч. 2. — 256 с.
Ч. 3. — 220 с.

5. УЧАСТЬ У РОБОТІ РЕДКОЛЕГІЙ ПЕРІОДИЧНИХ ВИДАНЬ

419. Електротехніка і електромеханіка = Электротехника и электромеханика = Electrical Engineering & Electromechanics : наук.-практ. журн. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» ; [редкол.: Клименко Б. В. (гол. ред.) та ін.]. — Харків : НТУ «ХП», 2009–2016. — Сокол Є. І. (чл. редкол.). — ISSN 2074–272X.
420. Технічна електродинаміка : наук.-прикл. журн. / гол. ред. А. К. Шидловський ; НАНУ, Ін-т електродинаміки. — Київ, 1998–2016. — Сокол Є. І. (чл. редкол.). — ISSN 0204–3599.
421. Технічна електродинаміка. Темат. вип. : Моделювання електронних, енергетичних та технологічних систем : наук.-прикл. журн. / гол. ред. А. К. Шидловський ; НАНУ, Відділення фізико-технічних проблем енергетики. — Київ, 1999. — Сокол Є. І. (чл. редкол.). — ISSN 0204–3599.

422. Технічна електродинаміка. Темат. вип.: Силова електроніка та енергоефективність : наук.-прикл. журн. / гол. ред. А. К. Шидловский ; НАНУ, Відділення фізико-технічних проблем енергетики. — Київ, 2000–2012. — Сокол Є. І. (чл. оргком.). — ISSN 0204–3599.
423. Технічна електродинаміка. Темат. вип. : Системи керування та контролю напівпровідникових перетворювачів : наук.-прикл. журн. / гол. ред. А. К. Шидловский ; НАНУ, Відділення фізико-технічних проблем енергетики. — Київ, 1999. — Сокол Є. І. (чл. редкол.). — ISSN 0204–3599.
424. Технічна електродинаміка. Темат. вип. : Проблеми сучасної електроніки : наук.-прикл. журн. / гол. ред. А. К. Шидловский ; НАНУ, Відділення фізико-технічних проблем енергетики. — Київ, 2000–2010. — Сокол Є. І. (чл. оргком.). — ISSN 0204–3599.
425. Технічна електродинаміка. Темат. вип. : наук.-прикл. журн. / гол. ред. А. К. Шидловский ; НАНУ, Ін-т електродинаміки. — Київ, 1998. — Сокол Є. І. (чл. редкол.). — ISSN 0204–3599.
 1998, спец. вип. 2, т. 1 : Силовая электроника и энергоэффективность (СЭЭ–98). — 1998. — 302 с. : рис.
 1998, спец. вип. 2, т. 2 : Силовая электроника и энергоэффективность (СЭЭ–98). — 1998. — 252 с. : рис.
426. Энергосбережение. Энергетика. Энергоаудит = Energy saving. Power engineering. Energy audit : общегос., науч.-произв. и информ. журн. / Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т», ООО «Северо-восточ. энергет. компания «СВЭКО» ; редкол.: С. А. Мехович (голов. ред.) [та ін.]. — Харьков : [б. в.], 2010–2016. — Сокол Є. І. (чл. редкол.). — ISSN 2218–1849.
427. Computational Problems of Electrical Engineering = Обчислювальні проблеми електротехніки / Lviv Polytechnic Nat. Univ. ; ed. board : Yuriy Bobalo (Ed.-in-Ch.) [et al.]. — Lviv : Printing Center of Lviv Polytechnic Publ. House, 2011– . — Sokol Y. (ed. board mem.). — ISSN 2224–0977.

**6. НАУКОВІ ДОСЛІДЖЕННЯ ЗДОБУВАЧІВ
НАУКОВОГО СТУПЕНЯ,
ВИКОНАНІ ПІД КЕРІВНИЦТВОМ Є. І. СОКОЛА**

428. Бутова О. А. Многопульсные параллельные компенсированные управляемые выпрямители с улучшенными энергетическими показателями [Рукопись] : дис. ... канд. техн. наук : спец. 05.09.12 «Полупроводниковые преобразователи электроэнергии» / Бутова Ольга Анатольевна ; Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т». — Харьков, 2014. — 171 с. : табл., рис. — Библиогр.: с. 136–150 (133 назв.). — *
429. Верещак В. А. Цифровой аппарат с расширенными функциональными возможностями для терапии синусоидальными модулированными токами [Рукопись] : дис. ... канд. техн. наук : спец. 05.11.17 «Биологические и медицинские приборы и системы» / Верещак Валерий Александрович ; Харьк. нац. ун-т радиоэлектроники. — Харьков, 2010. — 181 с. — Библиогр.: с. 154–163.
430. Вержановская М. Р. Идентификация параметров силовой схемы и нагрузок в преобразователях частот [Рукопись] : дис. ... канд. техн. наук : спец. 05.09.12 «Полупроводниковые преобразователи электроэнергии» / Вержановская Мария Ростиславовна ; Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т». — Харьков, 2005. — 177 с. — Библиогр.: с. 143–152 (103 назв.). — *
431. Кияшко Б. А. Прогнозное управление выпрямителем, нагруженным на двигатель постоянного тока [Рукопись] : дис. ... канд. техн. наук : спец. 05.09.12 «Полупроводниковые преобразователи электроэнергии» / Кияшко Борис Александрович ; Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т». — Харьков, 2009. — 183 с. : ил. — Библиогр.: с. 170–183 (122 назв.). — *
432. Куличенко В. В. Метод адаптивного воздействия и система комплексной фототерапии с микропроцессорным управлением [Рукопись] : дис. ... канд. техн. наук : спец. 05.11.17 «Биологические и медицинские приборы и системы» / Куличенко Вячеслав Викторович ; МОНМС Украины, Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т». — Харьков, 2012. — 167 с. — Библиогр.: с. 145–158.
433. Ластовка А. П. Подавление неканонических гармоник входного тока тиристорных выпрямителей средствами микропроцессорного управления [Рукопись] : дис. ... канд. техн. наук : спец. 05.09.12 «Полупроводниковые преобразователи электроэнергии» / Ластовка Александр Петрович ; Харьк. гос. политехн. ун-т. — Харьков, 1998. — 158 с. : ил. — Библиогр.: с. 119–132 (102 назв.). — *

434. Лобко А. В. Енергозберігаючі напівпровідникові перетворювачі для перспективних систем електропостачання [Рукопис] : дис. ... канд. техн. наук : спец. 05.09.12 «Напівпровідникові перетворювачі електроенергії» / Лобко Андрій Валерійович ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків, 2016. — 186 с. — Бібліогр.: с. 157–169. — *
435. Макаров В. А. Резервный источник переменного напряжения для питания ответственных потребителей [Рукопись] : дис. ... канд. техн. наук : спец. 05.09.12 «Полупроводниковые преобразователи электроэнергии» / Макаров Вадим Александрович ; Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т». — Харьков, 2009. — 199 с. : ил. — Библиогр.: с. 188–199 (110 назв.). — *
436. Маляренко Е. А. Режимы работы и характеристики полупроводниковых преобразователей в последовательных фотоэнергетических системах [Рукопись] : дис. ... канд. техн. наук : спец. 05.09.12 «Полупроводниковые преобразователи электроэнергии» / Маляренко Евгений Анатольевич ; Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т». — Харьков, 2014. — 160 с. : граф., табл., рис. — Библиогр.: с. 138–150 (103 назв.). — *
437. Миланич Т. В. Анализ динамики полупроводниковых преобразователей на комплексной плоскости [Рукопись] : дис. ... канд. техн. наук : спец. 05.09.12 «Полупроводниковые преобразователи электроэнергии» / Миланич Татьяна Викторовна ; Харьк. гос. политехн. ун-т. — Харьков, 2000. — 150 с. : ил. — Библиогр.: с. 136–146 (96 назв.). — *
438. Томашевский Р. С. Обеспечение достоверности при диагностике функции внешнего дыхания в портативных спирометрах [Рукопись] : дис. ... канд. техн. наук : спец. 05.11.17 «Биологические и медицинские приборы и системы» / Томашевский Роман Сергеевич ; Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т». — Харьков, 2011. — 164 л. : рис. — Библиогр.: с. 145–155.
439. Фетюхина Л. В. Прогнозное микропроцессорное управление широтно-импульсными преобразователями [Рукопись] : дис. ... канд. техн. наук : [спец.] 05.09.12 «Полупроводниковые преобразователи электроэнергии» / Фетюхина Людмила Викторовна ; Харьк. гос. политехн. ун-т. — Харьков, 1996. — 186 с. : ил. — Библиогр.: с. 148–162 (128 назв.). — *
440. Хассан Яссин Хариси. Интервально-кодový метод для моделирования преобразователей и управления ими [Рукопись] : дис. ... канд. техн. наук : спец. 05.09.12 «Полупроводниковые преобразо-

- ватели электроэнергии» / Хассан Яссин Хариси ; Харьк. гос. политехн. ун-т. — Харьков, 2000. — 183 с. : ил. — Библиогр.: с. 140–149 (105 назв.). — *
441. Чернай В. Ф. Стабилизаторы напряжения, тока и мощности переменной нагрузки на основе индуктивно-емкостного звена с регулируемой индуктивностью [Рукопись] : дис. ... канд. техн. наук : спец. 05.09.12 «Полупроводниковые преобразователи энергии» / Чернай Валерий Федорович ; Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т». — Харьков, 2002. — 160 с. — Библиогр.: с. 143–156. — *
442. Шишкин М. А. Тиристорный преобразователь частоты с микропроцессорной системой управления прогнозного типа [Рукопись] : дис. ... канд. техн. наук : спец. 05.09.12 «Полупроводниковые преобразователи электроэнергии» / Шишкин Михаил Анатольевич ; Харьк. гос. политехн. ун-т. — Харьков, 1998. — 173 с. : рис. — Библиогр.: с. 139–153 (104 назв.). — *

Научный консультант

443. Домнин И. Ф. Полупроводниковые компенсаторы неактивных составляющих полной мощности [Рукопись] : дис. ... д-ра техн. наук : спец. 05.09.12 «Полупроводниковые преобразователи энергии» / Домнин Игорь Феликсович ; науч. консультант Е. И. Сокол ; Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т». — Харьков, 2008. — 299 с. — Библиогр.: с. 243–259. — *
444. Кіпенський А. В. [Спеціальна тема] [Рукопис] : дис. ... д-ра техн. наук : спец. «Біологічні та медичні прилади і системи» / Кіпенський Андрій Володимирович ; науч. консультант Є. І. Сокол. — 2011.

**7. ОСНОВНІ ПУБЛІКАЦІЇ
ПРО НАУКОВУ ТА НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНУ ДІЯЛЬНІСТЬ
Є. І. СОКОЛА**

445. Архиреев И. П. Кафедра промышленной электроники Харьковского политехнического института : к XXX-летию со дня образования / И. П. Архиреев // Силовая электроника в решении проблем ресурсо- и энергосбережения : сб. трудов Междунар. науч.-техн. конф., Алушта, окт. 1993 г. : [к 30-летию кафедры «Промышленная электроника» Харьковского политехнического института] / отв. за вып. Сокол Е. И. — Харьков : ХПИ, 1993. — С. 5–8. — *
446. Евгений Иванович Сокол (к 60–летию со дня рождения) // Електротехніка і Електромеханіка. — 2012. — № 1. — С. 73. — *
447. Еліта держави — видатні випускники Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» : присвячується 125-річчю з дня заснування Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» ; упоряд.: Л. Л. Товажнянський, Ю. Д. Сакара, Г. В. Бистріченко, А. В. Ігнатченко, О. В. Овсієнко ; ред. С. Землянська. — Харків : НТУ «ХПІ», 2010. — С. 65, 112. — *
448. Євген Іванович Сокол [Електронний ресурс] // WIKIMEDIA COMMONS. — Електрон. граф. та текстові дані. — Режим доступу : https://commons.wikimedia.org/wiki/File:%D0%84%D0%B2%D0%B3%D0%B5%D0%BD_%D0%86%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%87_%D0%A1%D0%BE%D0%BA%D0%BE%D0%BB.jpg. — Назва з екрану.
449. Євгену Соколу — 55 // Науковий вісник / Академія наук вищої школи України. — Київ : АН ВШ України. — 2007. — № 5 (31). — С. 195–196. — *
450. Кафедра промышленной и биомедицинской электроники НТУ «ХПИ». История. Достижения. Перспективы / Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т» ; ред. кол.: В. Т. Долбня, Е. И. Сокол, С. Ю. Кривошеев, А. В. Кипенский, А. В. Ивахно. — Харьков : Золотые страницы, 2013. — С. 4–5, 21, 22, 30, 31, 32, 39, 52, 53, 74, 79, 80, 81, 82, 85, 88, 91, 106, 107, 118, 119, 145, 158–162. — *
451. Короткий літопис НТУ «ХПІ», 1885–2015 : присвячується 130-річчю з дня заснування Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» ; уклад.: В. І. Ніколаєнко, Ю. Д. Сакара, С. С. Телуха ; ред. В. І. Ніколаєнко. — Харків : НТУ «ХПІ», 2015. — С. 2. — *

452. Михайлина М. Адаптація продовжується / М. Михайлина // Політехнік. — 2004. — 22 червня (№ 15–16).
453. Мурзіна О. Головне — робота : про доцента кафедри Промислової електроніки ХПІ Сокола Євгена Івановича — делегата ХІІ Всесвітнього фестивалю / О. Мурзіна // Ленінська зміна. — 1985. — 9 липня.
454. Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут». Історія розвитку. 1885–2010 : присвячується 125-річчю від дня заснування Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» / В. І. Ніколаєнко, В. В. Кабачек, С. І. Мешковая, Я. В. Мотенко, І. В. Мусієнко, Ю. І. Озерський, М. К. Подольський, Р. О. Пономаренко, Л. П. Савченко, В. І. Силантьєв ; ред. В. І. Ніколаєнко ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХПІ», 2010. — С. 5, 209, 283, 289, 322, 328, 333, 369. — *
455. Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут» : навчально-консультаційний центр м. Торез. 10 років / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХПІ», 1997. — С. 3. — *
456. Особенности подготовки специалистов НТУ «ХПИ» в XXI веке // Наш ВУЗ — крупнейший технический учебный центр, который создавал и создает научно-технический потенциал Украины! / Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ ; гл. ред. А. Саввов. — Харьков : Деловая жизнь, [2002]. — С. 3. — (Лидеры XXI столетия). — *
457. Почесна грамота Кабміну. Вітаємо Є. І. Сокола — проректора, професора НТУ «ХПІ» // Політехнік. — 2002. — 25 червня. — С. 1.
458. Реалізувати потенціал колективу : [інтерв'ю з ректором НТУ «ХПІ» Є. І. Соколом] // Політехнік. — 2015. — 25 червня (№ 11–12).
459. С юбилеем, Евгений Иванович! 14 февр. 2002 г. исполняется 50 лет доктору технических наук, профессору, проректору, заведующему кафедрой «Промышленная и биомедицинская электроника» Евгению Ивановичу Соколу // Політехнік. — 2002. — 13 лютого. — С. 3.
460. Сокол Евгений Иванович // Национальный технический университет «Харьковский политехнический институт» — лидер высшего технического образования Украины / Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ ; гл. ред. А. Саввов. — Харьков : Деловая жизнь, [2005]. — С. 4. — (Лидеры Украины). — *
461. Сокол Евгений Иванович [Электронный ресурс] // Википедия. — Электрон. текстовые и граф. дан. — Режим доступа : https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BE%D0%BA%D0%BE%D0%BB_%D0%95%D0%B2%D0%B3%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0

- %B9_%D0%98%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%87. — Загл. с экрана.
462. Сокол Евгений Иванович [Электронный ресурс] // Измаил Ньюз. — Электрон. текстовые и граф. дан. — Режим доступа : <http://izmacity.in.ua/item/13175-1453692001>. — Загл. с экрана.
463. Сокол Евгений Иванович [Электронный ресурс] // Сайт кафедры «Промышленная и биомедицинская электроника». — Электрон. граф. дан. — Режим доступа : <http://web.kpi.kharkov.ua/pbme/prepodavateli-kafedry/>. — Загл. с экрана.
464. Сокол Євген Іванович [Електронний ресурс] // Науковці України — еліта держави. — Електрон. текстові та граф. дані. — Режим доступу : <http://logos-ukraine.com.ua/project/index.php?project=nued4&id=1634>. — Назва з екрану.
465. Сокол Євген Іванович [Електронний ресурс] // Ректорат / Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут». Єднання освіти, науки, виробництва. — Електрон. текстові та граф. дані. — Режим доступу : <http://www.kpi.kharkov.ua/ukr/ntu-hpi/rektorat/>. — Назва з екрану.
466. Сокол Євген Іванович // Вчені Академії наук вищої школи України (1992–2005) : [довідково-біографічне вид.] / АН ВШУ ; уклад.: В. П. Литвин [та ін.]. — Харків, 2005. — С. 260. — *
467. Сокол Євген Іванович [Електронний ресурс] // Асоціація ректорів вищих технічних навчальних закладів України. — Електрон. текстові дані. — Режим доступу : <http://www.ar-tech-uni.org.ua/index.php/2009-05-30-15-13-22>. — Назва з екрану.
468. Сокол Євген Іванович [Електронний ресурс] // Вікіпедія. — Електрон. текстові та граф. дані. — Режим доступу : https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BE%D0%BA%D0%BE%D0%BB_%D0%84%D0%B2%D0%B3%D0%B5%D0%BD_%D0%86%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%87. — Назва з екрану.
469. Сокол Євген Іванович [Електронний ресурс] // Євро Освіта. Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут». — Електрон. граф. та текстові дані. — Режим доступу : <http://www.euroosvita.net/prog/print.php/prog/print.php?id=691>. — Назва з екрану.
470. Сокол Євген Іванович [Електронний ресурс] // Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут». — Електрон. текстові дані. — Режим доступу : <http://www.rada.com.ua/ukr/catalog/8718/>. — Назва з екрану.
471. Сокол Євген Іванович [Електронний ресурс] // Свято мужніх чоловіків. — Електрон. текстові дані. — Режим доступу : <http://fvp.kh.ua/?p=89734>. — Назва з екрану.

472. Сокол Євген Іванович [Електронний ресурс] // Статус в НАН України. — Електрон. граф. та текстові дані. — Режим доступу : <http://www.nas.gov.ua/UA/Sites/PersonalSite/Pages/default.aspx?ffn1=Email&fft1=Eq&ffv1=SokolYeI1952>. — Назва з екрану.
473. Талант вченого, педагога присвятив рідному ХПІ // Політехнік. — 2012. — 13 лютого (№ 2–3).
474. Товажнянский Л. Л. Национальный технический университет «Харьковский политехнический институт» : 125 лет НТУ «ХПИ» / Л. Л. Товажнянский ; ред.: С. Землянская, М. Ефремова, Л. Копиевская ; оформ. и дизайн : Г. В. Лисачук, И. М. Шептун ; фото А. И. Гапон [и др.]. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2010. — С. 66, 77. — *
475. Факультет транспортного машиностроения Национального технического университета «Харьковский политехнический институт» (к 50-летию основания). История. Достижения. Перспективы / Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т» ; ред. кол.: В. В. Епифанов, Д. О. Волонцевич, А. П. Марченко, В. И. Омеляненко, В. Б. Самородов, Н. А. Ткачук. — Харьков : Планета-Принт, 2015. — С. 69 (фото), 74. — *
476. Харьковский политехнический. Ученые и педагоги / Ю. Т. Костенко, В. В. Морозов, В. И. Николаенко, Ю. Д. Сакара, Л. Л. Товажнянский ; Харьк. гос. политехн. ун-т. — Харьков, 1999. — С. 285. — *

ПРЕДМЕТНИЙ ПОКАЖЧИК АВТОРСЬКИХ ПРАЦЬ

Автоматизація машинобудування	46, 50.
Автореферати дисертацій	18, 63.
Альтернативні джерела електроенергії	143.
Апаратні засоби	365.
Архітектура обчислювальних пристроїв	366, 369.
Біомедицина, теорія інформації	299.
Болонський процес	3, 168.
Взаємний вплив полів	312.
Видання іноземними мовами	82–87, 94–95, 101–103, 110–111, 122–123, 135–136, 142–143, 175, 197, 207, 234–235, 253–254, 266–272, 276, 287–288, 297, 313.
Вимірювання	236.
Випрямлювачі	364.
Високовакуумні термокатодні лампи	197.
Вища школа	3, 111, 123, 140, 147, 168, 186, 201, 213, 221, 238, 255–256, 260–262, 273, 289–290, 302, 307, 313.
Відновлювана енергетика	239.
Грозозахист	309.
Джерела живлення	75, 317, 345.
Дисертації	2, 19.
Довідники	111, 123, 147, 201, 213, 221, 238, 255, 273, 289.
Електромагнітна сумісність	77, 86–87, 92, 96, 101–103, 116, 120, 122, 129, 135, 354.
Електромеханіка	322.
Електроніка	253, 371.
Електронні лампи	197.
Електронні напівпровідникові пристрої	356.
Електронні трубки	197.
Електропривод	72, 144, 156, 161, 183, 218.

Електростанції та підстанції	7, 8, 293–294, 308–311.
Електротехніка	1, 11–17, 34–35, 45, 47, 59, 67, 73, 78, 80, 89–90, 114, 149, 216, 288, 315–317, 322, 331–332, 335, 342, 346, 352, 354–355.
Електрофізика	351.
Енергетика	4–5, 117, 9, 301.
Енергосистеми в цілому	7–8, 293–294, 308–311.
Ідентифікація параметрів перетворювачів	118.
Комп'ютерна схемотехніка	361.
Компонування електростанцій	293–294, 308, 310–311.
Компонування технологічного обладнання	293–294, 308, 310–311.
Лабораторний практикум	371–372.
Магнітні поля	246, 312.
Магнітні явища	246, 312.
Медицина	185, 291, 304.
Медична техніка	10, 76, 104, 126–128, 132, 136–139, 146, 148, 150–151, 153–154, 157–158, 160, 161–167, 169, 171–172, 174, 176–177, 180–182, 184, 188–189, 191, 193–194, 196, 198–200, 202–203, 209, 211, 224–231, 233, 236–237, 249, 252, 257, 271, 274, 279–280, 283, 286–296, 341, 373–374.
Медичні комплекси, системи та прилади для функціональної діагностики	170, 173.
Мережева апаратура	360.
Методичні вказівки	364–370.
Мікроконтролерні системи	363.
Мікропроцесорна техніка	357–358, 363, 369–370.
Мікропроцесорне управління перетворювачами	93.
Мікропроцесорні пристрої	366–367.

Мікропроцесорні системи управління	30–33, 36–40, 41–44, 48–49, 51–54, 56–57, 62, 65, 81, 83, 105–110, 195, 242–243, 330, 336.
Мікросхемотехніка	371–372.
Моделювання	291.
Моделювання електромагнітних процесів	67.
Монографії	1–10.
Навчальні видання	356–363.
Навчальні посібники	356, 360.
Навчально-методичні видання	364–372.
Напівпровідникові перетворювачі електроенергії	71, 75, 79, 82, 84, 91, 95, 98–99, 112, 115, 119, 124–125, 129–130, 133, 141, 145, 149, 152, 155, 159, 161–162, 175, 178–179, 187, 190, 204–207, 210, 212, 214–215, 217, 220, 222–223, 234–235, 240–241, 245, 247–248, 251, 263–266, 269, 272, 275–276, 278, 281, 285, 300, 303, 305–306, 315–316, 334, 342, 344–350, 352, 354.
Наука в цілому. Філософські аспекти	66, 292, 295.
Організація вищої освіти	307, 313.
Організація навчального процесу	111, 123, 147, 201, 255.
Основні принципи фізики	368.
Патенти, авторські свідоцтва	313–355.
Передача електричної енергії	9, 301.
Перетворення електричної енергії	1, 14–15, 17–25, 27, 34–35, 42, 45, 47, 335, 337–340, 364.
Перехідні процеси	1, 13, 16–17, 20–22, 25, 27, 34–35, 42, 78, 80, 89–90.
Підготовка кадрів	140, 186, 256, 261–262.
Підручники	357–359, 361–363.
Прогнозне мікропроцесорне управління	208, 244, 282.

Прогнозне управління перетворювачами	55, 58, 60–61, 63–64, 68–70, 74, 85, 88, 94, 97, 100, 113, 121, 131, 134, 163, 192.
Програмування	367, 370.
Процес обробки даних	360.
Пряме мікропроцесорне управління	24, 335, 337–340.
Радіотехніка	142, 254, 258–259, 270.
Розподіл і регулювання електричної енергії	6–8.
Системи автоматизації	32, 89–90.
Системи автоматичного управління	36–41, 43–44.
Системи перетворення інформації	331–332, 335.
Системи управління	23.
Системи управління напівпровідниковими перетворювачами	314, 318–321, 323–330, 334, 336, 343.
Статті	11–313, 373–374.
Схемотехніка	359.
Телемеханіка	254.
Теорія автоматичного управління	15–16.
Теорія та основні поняття електротехніки	246, 312.
Техніка	76.
Технічне забезпечення	194, 249, 365.
Технологія неорганічних речовин	353.
Управління перетворювачами	26, 28–29.
Фотоелектроніка	219, 232, 239, 250, 267–268, 277, 284, 287, 297–298.
Фотомодулі	232.
Фотоприймачі з замикаючим шаром	239, 250, 267–268, 284, 287, 298.
Фототранзистори	219.
Якість освіти	290.

ІМЕННИЙ ПОКАЖЧИК СПІВАТОРІВ

Arous Mohammed	210.
Berry D.	142, 197, 253, 288.
Botvinnik I.	253.
Deng H.	288.
Dobbs R.	197, 288.
Harvey W.	253.
Horowski P.	197, 288.
Hyttinen M.	197, 288.
Kingsmill A.	288.
MacHattie R.	288.
Melnychuk E. E.	267.
Muhaicev S. A.	84.
Myagchenko Y. O.	267.
Novikov V. A.	287.
Pirohov O. V.	287.
Roitman A.	142, 197, 253, 288.
Scott D.	142.
Steer B.	197, 253, 288.
Tope M.	253.
Uryurenko K. G.	268.
Waller P.	142.
Акімов Леонід Володимирович	69 (заг. ред.), 76 (заг. ред.), 89–90 (заг. ред.).
Аль Мухайсен Сахер Ахмад	73.
Артюшенко Олена Вікторівна	173.
Архієреєв Сергій Ігорович	120, 122, 128, 133, 141, 145, 149.
Базакуца Вікторія Вікторівна	52, 336.
Базакуца Володимир Арсентійович	368.
Бару Олександр Юрійович	114–116, 119, 125, 159, 161–162, 183.
Бархоткіна Тетяна Модестівна	174, 271.
Бахнов Леонід Євгенійович	192, 339–340.
Без'язичний Анатолій Васильович	282.
Белов Микола Сергійович	293.
Бізід Лассаад	див. Лассаад Бізід.
Блинов Андрій	275.
Бобров Михайло Олександрович	278.
Бобровський Сергій В'ячеславович	285.
Бойко Валерій Володимирович	299, 346, 352.

Бойко Віталій Іванович	359.
Болюх Володимир Федорович	246.
Болюх Олена Геннадіївна	246.
Бортніков Віктор Якович	168 (уклад).
Бортніков Олександр Вікторович	9, 301.
Бреслер Михайло Садевич	318.
Бутова Ольга Анатоліївна	130, 245, 276, 303, 372.
Васильєв Михайло Ілліч	273 (уклад.), 289 (уклад.).
Васильєв Олександр Андрійович	144, 152.
Васильєва-Лінецька Лариса Яківна	229.
Васильченко Володимир Іванович	4–8, 9, 301.
Вейцман Павло Львович	210, 214, 217.
Верещак Валерій Олександрович	166, 170, 188, 198–200, 225.
Верещак Олександр Петрович	126–127, 132, 138, 151, 171–172, 174, 181, 194.
Вержановська Марія Ростиславівна	118, 121, 131, 342–344, 355.
Вінніков Дмитро Валерійович	275.
Войтович Юрій Сергійович	263, 269, 282, 303, 349–350.
Воїнова Марина Володимирівна	286.
Волкова Неоніла Дмитрівна	239, 250, 277, 284.
Волобуєв Максим Миколайович	201 (уклад.), 213 (уклад.), 221 (уклад.), 238 (уклад.), 255 (уклад.), 273 (уклад.), 289 (уклад.).
Волошин Петро Власович	181.
Воробйова Тамара Михайлівна	181.
Гаврилук Юрій Романович	147.
Гапон Дмитро Анатолійович	4–5, 9, 293.
Гарагатний Ігор Анатолійович	104.
Голубов Валерій Юрійович	112, 337–338.
Гончаренко Н. А.	322.
Гончаров Юрій Петрович	59, 73, 82, 91, 95, 98–99, 102, 107, 109, 143–144, 152, 156, 159, 161–162, 178, 183, 187, 190, 205–206, 210, 212, 214, 217, 220, 222–223, 234–235, 240–241, 243, 247–248, 251, 263–264, 266, 268–269, 275, 278, 282, 285, 294, 317, 345, 347, 349–350.

Гриб Олег Герасимович	4–9, 6–8 (общ. ред.), 293, 301, 308–312.
Гримуд Андрій Григорович	5.
Громадський Юрій Степанович	4, 9.
Гура Юлія Миколаївна	184–185, 194, 229.
Гуржій Андрій Миколайович	359.
Данилов Микита Володимирович	220, 223.
Дзюндзя Ілля Володимирович	251, 282.
Долбня Віктор Тимофійович	1, 11–13, 15, 17, 20, 22, 35, 88, 94, 256 (редкол.), 329–330.
Домнін Ігор Феліксівич	24, 53, 55, 60, 67–68, 85, 105, 113, 129, 155, 163, 178, 261–262, 339–340, 360, 362.
Доценко Михайло Євгенійович	148, 154, 165, 169, 176, 193, 203.
Дрейслер Сергій Йосипович	314–315.
Душейко Михайло Григорович	298.
Епштейн В. А.	138.
Єлізаров Борис Леонтійович	32.
Єпіфанов Віталій Валерійович	295 (ред. кол.)
Єресько Олександр В'ячеславович	98, 143, 159, 190, 222–223, 240–243, 247–248, 263, 268–269, 285, 294, 297, 349, 362.
Жаркін Андрій Федорович	4–8.
Жемеров Георгій Георгійович	114, 119, 125, 129–130, 135, 155, 175, 179, 207, 215–216, 261–262, 265, 306.
Жеребцов Валерій Миколайович	318, 322, 325.
Жуйков Валерій Якович	115, 117, 121, 357–359, 363.
Зайцев Роман Валентинович	232, 277, 284, 300, 305, 351.
Замарусв Володимир Васильович	47, 144, 152, 156, 159, 161–162, 178, 187, 205–206, 210, 212, 214, 220, 222–223, 234, 240–243, 245, 247–248, 251, 266, 268–269, 275, 278, 282, 285, 294, 297, 303, 316, 334, 345, 347–350, 354, 362.
Замятін Петро Миколайович	299, 346, 352.
Запововський Микола Йосипович	360.
Заяць Ірина Вікторівна	153.
Зільберблат Мирон Єфроїмович	78, 92.
Зорі Анатолій Анатолійович	359.

- Зражевець Е. М. 240–241, 243.
- Зуєв Андрій Олександрович 9, 301.
- Іванін Олександр Леонідович 117.
- Іванов Олександр Євгенійович 190, 206, 210, 212, 214, 217, 234, 339–340.
- Іванькіна Алла Іванівна 126.
- Івахно Володимир Вікторович 190, 205, 210, 212, 214, 217, 220, 222–223, 234, 240–241, 247–248, 263–264, 266, 268–269, 272, 275, 278, 282, 285, 294, 297, 303, 347, 348–350, 354.
- Івашов Володимир Вікторович 337.
- Івашов Олег Володимирович 65, 336.
- Івашук Анатолій Васильович 281, 298.
- Ієрусалимова Т. С. 9.
- Ільїна Наталія Олександрівна 135, 175, 179, 207, 215, 216, 261, 262.
- Ільїна Ольга Володимирівна 179, 207, 215, 216, 262, 268.
- Казаків Володимир Анатолійович 76.
- Карпова Ірина Вікторівна 148, 154.
- Катков І. І. 246.
- Качанов Петро Олексійович 373–374 (редкол.).
- Кіпенська Антоніна Валеріївна 316, 334.
- Кіпенський Андрій Володимирович 10, 10 (заг. ред.), 26–50, 52, 65–66, 73, 76, 81, 83–84, 88–90, 94, 104, 110, 112, 120, 122, 124, 126–128, 132–134, 136–141, 145–146, 148–151, 153–154, 157–158, 160, 164–167, 169–174, 176–177, 180–182, 184, 186, 188–189, 191, 194, 196, 198, 200, 202–203, 209, 211, 225–230, 233, 236, 249, 252, 254, 258–260, 270–271, 279, 316–330, 333–338, 341, 356, 371–372.
- Кіріченко Михайло Валерійович 232, 250, 253, 277, 284, 300, 305, 351.
- Кіяшко Борис Олександрович 163, 192, 218, 339–340.
- Кленов В. Ю. 322.
- Клепиков Володимир Борисович 69 (заг. ред.), 76 (заг. ред.), 89–90 (заг. ред.), 115.

Клепікова Катерина Сергіївна	267, 287.
Клименко Борис Володимирович	3, 168 (уклад.).
Клочко Наталя Петрівна	239, 250, 267, 277, 284, 287.
Коваль Вікторія Михайлівна	298.
Ковальова Анастасія Олегівна	180.
Ковальчук Ольга Ігорівна	215–216.
Когут Анатолій Смельянович	231.
Колесник Л. Ю.	90.
Колесник Юрій Ігорович	33, 37, 40, 42, 89, 153, 184, 211, 39–321, 324, 326, 328, 333, 356.
Колибін Юрій Миколайович	360.
Колісник Костянтин Васильович	252, 254, 258–259, 270, 279–280, 313.
Конопльов Ігор Анатолійович	66, 78, 89, 91–92, 107–108, 118, 131, 342–344, 355.
Копач Андрій Володимирович	239, 267.
Копач Володимир Романович	232, 239, 250, 267, 277, 284.
Коробов Анатолій Михайлович	157–158, 160, 167, 177, 191, 196.
Коробов Валерій Олександрович	157–158, 160, 167.
Король Євген Ігорович	10, 120, 122, 128, 133, 141, 145, 149, 157–158, 160, 164, 167, 172, 174, 177, 180, 182, 184, 188–189, 191, 194, 198, 200, 202, 209, 224–225, 233, 243, 341, 372.
Косарєв Євген Миколайович	294.
Кравець Валерій Олексійович	360–361.
Кравець Юрій Анатолійович	50, 322.
Кривобок Руслан Вікторович	353.
Кривошеєв Сергій Юрійович	82, 95, 102, 143, 152, 156, 161, 178, 187, 205–206, 210, 212, 214, 217, 220, 222–223, 234, 240–243, 247–248, 256 (редкол.), 263, 268–269, 277–278, 282, 284–285, 294, 297, 342–345, 349, 355.
Крилов Денис Сергійович	119, 125, 135, 155, 261–262.
Крутько Валерій Семенович	189, 194.
Крюкова Наталія Валеріївна	246.
Кубишкіна Наталія Іванівна	146, 150, 172.
Кудій Дмитро Анатолійович	219.
Кулик Станіслав Іванович	238 (уклад.), 255 (уклад.).

Куліченко В'ячеслав Вікторович	10, 157–158, 160, 180–183, 184, 191, 195–196, 199, 211, 227, 230, 271.
Кутуза Валентина Георгіївна	12.
Кухаренко Володимир Миколайович	307.
Лапта Станіслав Сергійович	283, 291, 304, 373, 374.
Лассаад Бізід	167, 177, 180, 182, 184, 191.
Ластовка Олександр Петрович	60–62, 71, 73, 77, 83–84, 86–87, 96, 101, 103, 110, 229, 234.
Лашин Олександр Анатолійович	126, 134, 136–139, 151, 164, 171, 174.
Лещенко Сергій Анатолійович	147.
Липківський Костянтин Олександрович	115.
Липовой Вадим Іванович	138.
Литвиненко Вікторія Володимирівна	246.
Литвиненко Марина Миколаївна	322.
Литвиненко Сергій Вікторович	126, 132, 138, 172, 174, 181, 194, 211.
Лісачук Георгій Вікторович	353.
Лісова Марія Аршавірівна	202.
Лісовий Володимир Миколайович	296.
Лобач Ігор Олегович	261–262.
Лобко Андрій Валерійович	222, 240, 247–248, 251, 269, 278, 282, 285, 349–350.
Лук'янчук Дарія Павлівна	182.
Лушков Валерій Сергійович	246.
Любич Роман Ігорович	187.
Любов Віктор Миколайович	239, 250, 267, 277, 284.
Макаров Вадим Олександрович	257.
Маколинець В. І.	172.
Маляренко Євген Анатолійович	240–241, 243, 247–248, 251, 263, 268, 272, 294, 297, 345.
Малько Максим Миколайович	201 (уклад.), 213 (уклад.), 221 (уклад.).
Мартиненко Олександр Вікторович	30.
Марченко Андрій Петрович	353.
Маслов Сергій Володимирович	224, 249.
Межерицький Михайло Володимирович	275.
Мельник Володимир Олександрович	105.
Меріуц Андрій Володимирович	219, 232, 281.

Мигущенко Руслан Павлович	147 (уклад.), 201 (уклад.), 213 (уклад.), 221 (уклад.), 238 (уклад.), 255 (уклад.), 273 (уклад.), 289 (уклад.), 307 (ред.) 346, 352.
Миронов Андрій Володимирович	28, 317.
Момотенко Олександра Віталіївна	239, 250, 277, 284.
Мотиль Альберт Павлович	314–315.
Нгуєн Ван Д.	229.
Нікітін Андрій Васильович	75, 82, 99.
Нікітін Віктор Олексійович	239, 250, 352.
Нікулочкин Сергій Михайлович	59.
Новський Володимир Олександрович	4.
Олефір Дмитро Олександрович	4.
Орехова Наталя Миколаївна	134.
Орлов Дмитрій Євгенович	41–42, 45, 324, 328, 333.
Осичев Олександр Васильович	69 (заг. ред.).
Панасенко Микола Васильович	72, 144, 152, 156, 294.
Панфілов Юрій Іванович	307 (ред.).
Петергеря Юлія Сергіївна	117, 357–358, 363.
Петрик Євген Борисович	218.
Пильтяй Наталія	224.
Полснєв Олександр Миколайович	335.
Поповський Владислав Аркадійович	183.
Поспєлов Леонід Андрійович	224, 231, 249, 280, 283.
Потейко Петро Іванович	189, 194.
Почєбут Максим Валєнтинович	274.
Прокопенко В. Ю.	163.
Прокопенко Дмитро Сергійович	300, 305.
Ребров Олексій Юрійович	201 (уклад.), 213 (уклад.), 221 (уклад.), 255 (уклад.), 273 (уклад.), 289 (уклад.).
Резинкін Олег Лук'янович	309.
Резинкіна Марина Михайлівна	9, 301, 309, 312.
Рижко Володимир Кузьмич	318, 320, 323, 325–326.
Рисований Олександр Миколайович	360–362.
Родин Микола Юрійович	156, 159, 161–162, 183, 247.
Розова Олена Володимирівна	65.
Рудєвич Наталія Валєнтинівна	4.
Рябєнький Володимир Іванович	37–38, 49, 318, 326–327, 335, 356.
Рясний Володимир Іванович	165.

Савченко Ігор Анатолійович	329–330.
Сакара Юрій Дмитрович	371–372.
Самарський Олександр Анатолійович	126.
Светелик Олександр Дмитрович	4.
Светлична Олена Євгеніївна	309.
Севрюков Олег Володимирович	76.
Семенюта Михайло Олексійович	75.
Сендерович Геннадій Аркадійович	4–5, 9.
Синчук Олег Миколайович	72.
Ситникова Оксана Олександрівна	274.
Сиченко Віктор Григорович	221, 251, 266, 294.
Сластіна Л. В.	15.
Сокол Євген Іванович	1–374, 4–5 (заг. ред.), 9 (заг. ред.), 57–58 (відповід. ред.), 111 (упоряд.), 123 (упоряд.), 147 (упоряд.), 168 (уклад.), 201 (уклад.), 213 (уклад.), 221 (уклад.), 238 (уклад.), 255 (уклад.), 256 (редкол.), 273 (уклад.), 289 (уклад.), 289 (ред.), 375–396 (ред.), 397–427 (член редкол.), 428–442 (наук. керівник), 443–444 (наук. консультант), (445–476). Сокіл [Сокол] 330, 333–336.
Сокол Тетяна Владиславівна	189, 194.
Соловйова Ольга Ігорівна	283, 304.
Сомов В. Г.	224, 249.
Сопряжинський Вадим Михайлович	320, 323, 325.
Сосіна Олена Володимирівна	301, 312.
Співак В. М.	359.
Стисло Богдан Олександрович	240–241, 243, 248, 263, 266, 268, 275, 278, 282, 285, 294, 345, 347–349, 354.
Суботін В. А.	11.
Суботін Юрій Володимирович	337–338.
Сумцов В. Ф.	322.
Сунанто	163, 192, 339–340.
Сушков В. Н.	59.

Татарин Євген Михайлович	205–206, 217.
Терещенко Тетяна Олександрівна	357–359, 357–358 (ред.), 363, 363 (ред.).
Тесик Юрій Федорович	4.
Тимошенко В. Г.	115.
Тимченко Микола Олександрович	98, 339–340, 342–344, 355.
Тищенко В. В.	322.
Ткачук Богдан Володимирович	237, 286, 296.
Товажнянський Леонід Леонідович	3, 111 (ред.), 123 (ред.), 140, 147, 147 (ред.), 168 (уклад.), 201 (уклад.), 201 (ред.), 213 (ред.), 221 (уклад., ред.), 228 (ред.), 229 (ред.), 238 (уклад., ред.), 255 (ред.), 273 (уклад.), 273 (ред.).
Томашевський Роман Сергійович	10, 180, 182, 185, 189, 194, 202, 209, 226, 228, 233, 236–237, 249, 257, 271, 286, 296, 299, 313, 341. 172, 229.
Тондій Леонід Дмитрович	175, 207, 261–262, 265, 306.
Тугай Дмитро Васильович	147.
Тюпа Ігор Васильович	4–8.
Ущатовський Костянтин Валерійович	224, 249, 280.
Федоренко Юрій Петрович	43, 51.
Фесенко Євген Олександрович	25, 27, 31, 33, 39–40, 48, 53, 55, 60, 62, 67, 69, 320–321, 323.
Фетюхіна (Шиліна) Людмила Вікторівна	74, 91, 95, 98, 102, 107, 109, 143. 190, 206.
Хариси Хассан	219, 250.
Харченко Алла Василівна	126–127.
Харченко Микола Михайлович	144, 152, 156, 161.
Хворост Володимир Юрійович	261–262.
Хворост Микола Васильович	126–127, 132, 138, 172, 174.
Холод Ольга Ігорівна	32, 36, 41, 43–44, 46, 89, 318, 320, 323, 325–327.
Хоменко Євген Володимирович	219, 232, 239, 250, 267, 281, 287, 298, 300, 305, 351.
Хорошилов Олег Миколайович	4.
Хрипунов Геннадій Семенович	353.
Циганова Наталія Вікторівна	210, 212, 214, 234.
Цовма Віталій Віталійович	
Чернетченко Марина	

Черних А. С.	322.
Чехет Едуард Михайлович	115.
Чмихова Оксана Володимирівна	374.
Чумак Володимир Анатолійович	144.
Чурсина Юлія Вікторівна	90, 98–99, 107, 187, 223.
Шатагін Олег Олександрович	41, 44, 46, 318, 320, 323, 325–326.
Швець Сергій Вікторович	308, 310–311.
Шевченко Володимир Іванович	318, 320, 323, 325–326.
Шевченко Сергій Юрійович	9, 293.
Шеєнко Володимир Олексійович	28.
Шелест Тетяна Миколаївна	281.
Шемякін В. М.	325.
Шестопалов Микола Вікторович	218.
Шиліна Людмила Вікторівна	див. Фетюхіна Л. В.
Шинднес Юрій Львович	114–116, 119, 125, 159, 161–162, 183.
Шипілло Валентин Павлович	24, 54–55, 57, 61, 64, 80, 85, 314–315, 331–332.
Шишкін Михайло Анатолійович	55, 60, 68, 74, 79, 93, 97, 100, 106, 113, 204, 208, 244, 258–259, 276, 279, 335.
Шутько Валентин Юрійович	31, 36, 319–320, 327.
Щапов Павло Федорович	299, 346, 352.
Юрченко Олександр Анатолійович	147 (уклад.), 201 (уклад.), 213 (уклад.), 221 (уклад.), 238 (уклад.), 255 (уклад.), 273, (уклад.), 289 (уклад.).
Якименко Юрій Іванович	117, 121, 281, 298, 357–358, 363.
Яндоло Віктор Дмитрович	356, 371–372.
Ясєвич Юрій Володимирович	298.

АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК НАЗВ АВТОРСЬКИХ ПРАЦЬ

A compact, high power, sub-millimeter-wave Extended Interaction Klystron	197.
A high-frequency power source with power factor correction	82.
A novel near unity power factor converter system based on compensated controlled rectifier	135.
About particulars of microprocessor control of electric energy converted	94.
About some concepts of structure building of microprocessor control systems for semiconductor converters of electric energy	83.
About some ways of improvement of harmonical composition of input current of 12-pulse controlled rectifier	101.
About the concentration controlling peculiarities of ozone in medical ozone generators	136.
Application of power electronics in the electric power system of railways	266.
Calculation of periodical modes in converters with low fading transient processes	95.
Cathode lifetesting for the EarthCARE extended interaction klystron	142.
Circuitry of microprocessor systems of impulse-phase control	110.
Computation of period is mode of a converter by linearization with shift signals	102.
Crystal structure of nanoscale tin dioxide films produced by magnetron sputtering	287.
Electrochemical design of zinc oxide arrays for dye-sensitized solar cells	267.
Electronic System With Series Organization For Connection the Distributed Generators of Renewable Energy to Low Voltage Industrial Network	268.
Formation of marginal by quickness transient process in semiconductor	103.
High power EIK amplifier for interferometric space-borne applications	253.
Impulse-digital converters of information with quantitative-impulse conversion laws	84.
Increase of power factor of 3-phase voltage converters	122.

MATLAB-модель 12-ти пульсного параллельного КУВ с разделенным управлением	276.
Microprocessor prognosis control of semiconductor converters of electric energy	85.
Minimization of non-canonical harmonic of input current of semiconductor converters	86.
Optimization of control laws of converters to improve their electromagnetic compatibility	87.
Perspectives of Improvement of AC Power Transmission Based on Achievements of Modern Power Electronics	234.
Photovoltaic grid-connected outdoor LED lighting with zero energy consumption	297.
Power active filter installation effect in three-phase four-wire distribution network	207.
Power electronics converter systems for distributed generation power plant	175.
Practical Aspects of EIK Technology	288.
Present State of Power Electronics Circuits and Perspectives of Its Development	235.
Quality solar energy systems at discount prices for the do-it-your- self person	143.
Rectifiers with a combined filtration of primary current for high-frequency power	269.
Simplified Method of Quality Analysis for Large Objects Perimeter Monitoring Radiotechnical Systems	270.
The Analysis of Technical Solutions for Medical Ozonators	271.
The use of radiolocation control methods to protect the perimeters of large objects	254.
The Use Of Series Connection of Distributed Energy Sources in Smart Grid	272.
Turbine Spirometers Metrological Support	313.
Автоматизация процесса полунепрерывного литья полых заготовок	32.
Автоматизированные системы контроля и учета электрической энергии	4.
Автоматическая частотная разгрузка энергосистем в аварийных режимах	5.
Адаптивная система управления полупроводниковыми преобразователями по прогнозу с нейрофаззи ядром	208.

Адаптивный метод снижения инструментальной погрешности турбинного датчика в процессе его эксплуатации	209.
Анализ влияния возмущающих факторов на выходной ток аппаратов для диадинамотерапии	165.
Анализ влияния возмущающих факторов на параметры синусоидальных модулированных сигналов	198.
Анализ влияния несимметрии углов управления полупроводниковых преобразователей на гармонический состав входного тока	71.
Анализ возможностей технологии передачи электрической энергии однофазным переменным током повышенной частоты квазипрямоугольной формы	210.
Анализ динамических погрешностей УСО микропроцессорных систем управления	52.
Анализ интенсивности терапевтического действия диадинамических токов при изменении их временных параметров	176.
Анализ методов программной коррекции результатов измерений, полученных с помощью турбинного преобразователя потока в спирометрической аппаратуре	236.
Анализ показателей качества аппаратов для амплипульстерапии	166.
Анализ синусоидальных модулированных сигналов, сформированных цифровым генератором	200.
Анализ эффективности применения арифметического умножителя в управляющих контроллерах	53.
Аналіз параметрів та характеристик апаратів для ампліпульстерапії	199.
Аналоговая и импульсная схемотехника	371.
Аппарат для комплексной фототерапии с расширенными функциональными возможностями	211.
Аппарат для цветопунктуры «Барва-Рефлекс 7/2»	167.
Аппаратная реализация микропроцессорных систем управления вентильными преобразователями	33.
Аппаратный контроль степени гидратации пациента при процедуре гемодиализа	237.
Аппроксимация импульса испытательного напряжения	12.
Архитектура импульсных преобразователей тягового электропривода с улучшенными формами кривых тока и напряжений	72.

Асинхронний тяговий привод с защитой от ударных моментов на валу двигателя и электрическим тормозом повышенной эффективности	144.
Безопасность и мониторинг параметров высоковольтных линий электропередачи беспилотными летательными аппаратами	9.
Бестрансформаторный трехфазный тиристорный преобразователь переменного напряжения с оптимальным управлением	145.
Бетонна суміш для виготовлення тротуарної плитки та бруківки	353.
Болонський процес: цикли, ступені, кредити	3.
Використання широтно-імпульсної модуляції при регулюванні вихідного струму апарата для гальванізації та лікарського електрофореза	146.
Відновлювальні джерела енергії у локальних об'єктах	117.
Влияние развития наук об электричестве на познание человеком окружающего мира	66.
Выбор оптимального пускового режима в автономном инверторе тока с самовозбуждением	14.
Выбор шагов дискретизации при задании параметров озон-кислородной смеси в медицинском озонаторе	137.
Выпрямители с комбинированной фильтрацией для присоединения к системам переменного тока с выраженными резонансными свойствами	220.
Гибкие системы передачи энергии однофазным переменным током квазипрямоугольной формы повышенной частоты	212.
Дволанковий напівпровідниковий перетворювач підвищеної вхідної постійної напруги в постійну із розподіленою комутацією	348.
Дволанковий напівпровідниковий перетворювач постійної напруги в постійну із розділеною комутацією	347.
Диагностирование преобразователей электроэнергии с системами управления по прогнозу	60.
Дихальна система людини, її захворювання та методи діагностики	185.
Довідник абітурієнта-2000 Харківського державного політехнічного університету	111.
Довідник абітурієнта-2002 Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут»	123.
Довідник абітурієнта-2004	147.

Довідник абітурієнта-2009 НТУ «ХПІ»	201.
Довідник абітурієнта-2010	213.
Довідник абітурієнта-2011	221.
Довідник абітурієнта-2012	238.
Довідник абітурієнта-2013	255.
Довідник абітурієнта-2014 НТУ «ХПІ»	273.
Довідник абітурієнта-2015 НТУ «ХПІ»	289.
Доказательство некоторых теорем электротехники топологическим методом	11.
Електрохімічний метод виготовлення базових шарів сонячних елементів на основі діселеніду міді та індію	239.
Застосування апарата нечіткої логіки в модулі прийняття рішень комплексу діагностики для сімейного лікаря	274.
Застосування ультразвуку в лікувальних цілях	148.
Идеология волновой и резонансной настройки электропередач переменного тока повышенной частоты	223.
Измерительная система современного спирометра и пути ее усовершенствования	202.
Импульсно-цифровые и цифро-импульсные преобразователи информации в электронных медицинских системах	104.
Импульсно-цифровые преобразователи информации с количественно-импульсным законом преобразования	73.
Импульсный преобразователь с защитой от внутренних аварий	316.
Интеграция объектов возобновляемой энергетики в низковольтные электрические сети	241.
Интеграция объектов распределенной генерации электроэнергии в низковольтные электрические сети	240.
Интеллектуальная система управления фотоэлектрической установкой	242.
Интеллектуальное микропроцессорное управление полупроводниковыми преобразователями	54.
Интеллектуальное микропроцессорное управление преобразователем частоты	61.
Информационный анализ случайных измерительных сигналов в динамически активных биофизических экспериментах	299.
Использование IBM PC для управления тиристорными преобразователями частоты по прогнозу в реальном масштабе времени	74.

Использование микроЭВМ для организации технологического процесса непрерывного литья	43.
Использование пленки наноструктурированного серебра в многослойной контактной системе Ti/Mo/Ag кремниевых ФЭП	298.
Использование разделенной коммутации в двухзвенных преобразователях постоянного напряжения для снижения динамических потерь силовых полупроводниковых ключей	275.
Использование различных методов импульсной модуляции для формирования диадинамических токов, применяемых в электротерапии	203.
Использование силовой электроники в низковольтных распределительных электросетях коммунальных объектов	222.
Использование сканирующих режимов в фототерапевтической аппаратуре серии «Барва»	177.
Использование средств силовой электроники для создания новых технологий в системе передачи электрической энергии	214.
Использование широтно-импульсной модуляции при регулировании выходного тока аппарата для гальванизации и лекарственного электрофореза	150.
Исследование на комплексной плоскости выпрямителя, нагруженного двигателем постоянного тока	34.
Исследование переходных процессов в преобразователях путем отображения на комплексную плоскость	1.
Исследование тиристорного преобразователя переменного напряжения с повышенным коэффициентом мощности в системе MATLAB	149.
Исследование тонометра, основанного на анализе пульсовой волны	224.
Исследование характеристик полностью управляемых тиристорных выпрямителей при нестабильности напряжения питающей сети	112.
Источник питания с параллельным одноквадрантным активным фильтром	75.
Імпульсний перетворювач з захистом від внутрішніх аварій	334.
К вопросу о быстродействии микропроцессорных систем управления полупроводниковыми преобразователями	62.
К вопросу о выборе скорости перемещения диаграммной ленты в самопишущем приборе	76.
К вопросу о регулировании тиристорным преобразователем частоты	29.

К вопросу о субгармонических колебаниях в автономных инверторах	15.
К вопросу об улучшении гармонического состава входного тока тиристорных выпрямителей	96.
К вопросу об эффективности использования нейрорегуляторов в системах управления полупроводниковыми преобразователями электроэнергии	204.
Кафедра промышленной и биомедицинской электроники НТУ «ХПИ». История. Достижения. Перспективы	256.
Качество электрической энергии	6–8.
Классификация цифро-импульсных и импульсно-цифровых преобразователей информации	124.
Кластерний підхід як основа розвитку рівня якості технічної освіти в НТУ «ХПІ»	290.
Комбинируемая система управления расходом озон-кислородной смеси в медицинском озонаторе	138.
Комп'ютерна схемотехніка	361.
Компенсация возмущений при регулировании параметров озон-кислородной смеси в медицинском озонаторе	139.
Компьютерное моделирование преобразовательной системы с компенсированным управляемым выпрямителем	125.
Контроль за изменением параметров системы индуктор-нагреваемое тело	105.
Контроль качества электрической энергии	7.
Концепция микропроцессорного управления полупроводниковыми преобразователями	113.
Концепція гібридного фотоенергетичного модуля у складі високоефективної фотоелектричної станції	300.
КПД системы электроснабжения постоянного напряжения и трехфазной симметричной системы синусоидальных напряжений	215.
КПД трехфазной четырехпроводной системы электроснабжения с асимметричной нагрузкой	216.
Максимизация электрической энергии, получаемой от фотогенератора	243.
Математическая модель регуляции углеводного обмена	291.
Математические модели генераторов модулированных сигналов	225.

Математическое и физическое моделирование процессов при совместном управлении тиристорным преобразователем частоты с активно-индуктивной нагрузкой	106.
Математическое моделирование электромагнитных процессов в ШИП	67.
Машина вертикального полунепрерывного литья полых заготовок с микропроцессорной системой управления технологическим процессом	44.
Метод эквивалентного сопротивления для синтеза регуляторов в полупроводниковых преобразователях с резонансными силовыми фильтрами	178.
Методика идентификации параметров инвертора с использованием кратных производных	118.
Методика комплексного автоматизированного мониторинга объектов энергетической системы Украины с целью повышения безопасного ее функционирования	301.
Методические указания и контрольные задания по курсу «Электронные промышленные устройства»	364.
Методические указания к выполнению лабораторной работы «Исследование архитектуры микроЭВМ на базе микропроцессорного комплекса КР580»	366.
Методические указания к выполнению лабораторной работы «Программное обеспечение микроЭВМ на базе микропроцессорного комплекса КР580»	367.
Методические указания к лабораторной работе «Проверка основного закона динамики вращательного движения» по курсу общей физики	368.
Методические указания по выполнению лабораторной работы «Архитектура микроконтроллера на базе МПК К1804» по дисциплине «Электронные промышленные устройства и микропроцессорное управление»	369.
Методические указания по выполнению лабораторной работы «Исследование схем аналогового-цифровых преобразователей» по курсу «Электронные промышленные устройства»	365.
Методические указания по выполнению лабораторной работы «Программирование микроконтроллера на базе МПК К1804» по дисциплине «Электронные промышленные устройства и микропроцессорное управление»	370.
Методы и средства повышения качества электрической энергии	8.

Методы улучшения технических характеристик спирометров применительно к задачам семейной медицины	257.
Микропроцессорная реализация позиционных регуляторов тиристорного электропривода технологической установки	49.
Микропроцессорная система импульсного управления универсальным фотонным гинекологическим зондом «БАРВА-ГИН»	157.
Микропроцессорная система управления вентиляльным преобразователем	23.
Микропроцессорная система управления с интервально-кодовой организацией табличной памяти для преобразователя с активным фильтром	107.
Микропроцессорное управление вентиляльным электроприводом технологической установки	31.
Микропроцессорное управление полупроводниковыми преобразователями электрической энергии по вычисляемым прогнозам	2, 63.
Микропроцессорное управление технологическим объектом в гибком автоматизированном производстве	30.
Микропроцессорные блоки импульсного управления фотонными излучателями терапевтического назначения	158.
Мікропроцесорна техніка	357– 358, 363.
Многоуровневое микропроцессорное управление тиристорным преобразователем частоты	68.
Мобильная радиотехническая система экологического мониторинга чрезвычайных ситуаций	258.
Мобильный пост импактного экомониторинга на основе GSM-контроллера	259.
Моделирование на ЭВМ систем прогнозного управления полупроводниковыми преобразователями частоты	55.
Модель инвертора в координатах «ток-поток» и ее применение при анализе переходных процессов в частотно-регулируемых приводах	159.
Напівпровідникові шари сульфїду олова для тонкоплівкових сонячних елементів	277.
Научные достижения кафедры промышленной и биомедицинской электроники Национального технического университета «ХПИ» (к 50-летию со дня основания)	260.

Научные достижения лаборатории биомедицинской электроники Национального технического университета «ХПИ» (к 10-летию со дня основания)	186.
Некоторые аспекты озонотерапии и концепция медицинского озонатора	126.
Некоторые особенности построения обратных связей в микропроцессорных системах управления	38.
Низкочастотные автоколебания в силовых активных фильтрах	187.
Нові педагогічне мислення у вимірах академіка І. А. Зязюна і освітній практиці НТУ «ХПІ»	302.
Новое поколение навчальних планів в умовах входження України до Болонського процесу	168.
Новые возможности фототерапевтических аппаратов корпорации «Лазер и Здоровье»	160.
Новый бестрансформаторный многопульсный выпрямитель с электронным сдвигом фаз	303.
Новый класс преобразователей переменного напряжения в постоянное, электромагнитно совместимых с питающей сетью	119.
О понятиях «Мгновенная активная мощность» и «Мгновенная реактивная мощность»	179.
Об одном способе улучшения Z-форм с использованием оптимизационных методов	108.
Об особенностях микропроцессорного управления преобразователями электроэнергии	88.
Об особенностях регулирования концентрации озона в медицинском озонаторе	127.
Обеспечение заданных параметров озono-кислородной смеси в медицинском озонаторе OM40/1–01	151.
Обзор научных разработок кафедры промышленной и биомедицинской электроники Национального технического университета «Харьковский политехнический институт» в области энергосбережения и электромагнитной совместимости преобразовательных систем	261– 262.
Оборотний напівпровідниковий перетворювач постійної напруги в постійну із розділеною комутацією	354.
Однофазные резонансные преобразователи с фазовым управлением и мягкой коммутацией на повышенной основной частоте для электрических систем с накопителями энергии	278.

Однофазный тиристорный регулятор температуры с секционированной нагрузкой	128.
Определение внутренних диагностических параметров организма человека по косвенным клиническим данным	304.
Определение коэффициента пульсаций тока в активно-индуктивной нагрузке выпрямителя	45.
Определение параметров синусоидальных модулированных сигналов	188.
Определение параметров установившегося режима работы машины непрерывного литья заготовок	89.
Определение пусковых параметров для реализации переходных процессов конечной длительности в инверторах тока	16.
Определение функции преобразования спирометрического турбинного преобразователя потока	226.
Оптимальная форма представления переходных процессов в вентильных преобразователях	25.
Оптимизация законов управления тиристорным преобразователем частоты	26.
Основы схемотехники электронных систем	359.
Особенности микропроцессорного управления выпрямителем	39.
Особенности микропроцессорного управления полупроводниковыми преобразователями в реальном масштабе времени	56.
Особенности моделирования систем управления по многократному прогнозу в системе MATLAB SIMULINK	244.
Особенности применения GSM/GPRS-связи в телемедицинском скрининге	279.
Особенности прямого микропроцессорного управления вентильным преобразователем	24.
Особенности работы управляемого выпрямителя на ГТО-тиристорах	245.
Особенности реализации портативного прибора для тестирования функции внешнего дыхания человека	189.
Отображение переходных процессов в выпрямителях на комплексную плоскость	27.
Передача электрической энергии однофазным переменным током в форме меандра с ограниченным спектром	190.
Переход к $i\Psi$ -координатному базису при моделировании частотно-регулируемых электроприборов	152, 161.

Переходные и квазиустановившиеся процессы в выпрямителях с активно-индуктивной нагрузкой	35.
Переходные процессы в частотно-регулируемом электроприводе при переключении двигателя на сеть	162.
Перспективы применения полупроводниковых компенсаторов реактивной мощности в сетях электроснабжения промышленных предприятий	129.
Перспективы применения силовой электроники в энергетике	114.
Перспективы совершенствования технических средств инсулинотерапии сахарного диабета	373.
П'єзоелектричний вимірювальний перетворювач вібрації	346.
П'єзоелектричний вимірювальний перетворювач механічної вібрації	352.
Підвищення ефективності фотоелектричної станції на основі гібридних фотоенергетичних модулів	305.
Підвищення ефективності фототерапевтичної апаратури серії «Барва» за рахунок використання режимів сканування	191.
Підготовка фахівців з біомедичної електроніки у Національному технічному університеті «ХПІ»	140.
Повышение быстродействия микропроцессорных систем управления прогностного типа	97.
Повышение быстродействия электрических аппаратов защиты за счёт использования криогенного охлаждения	246.
Повышение качества аппаратов для диадинамотерапии с помощью широтно-импульсной модуляции	169.
Повышение качества непрерывнолитых заготовок при помощи микропроцессорной системы управления	36.
Повышение коэффициента мощности бестрансформаторного тиристорного преобразователя переменного напряжения с комбинированным управлением	120.
Повышение производительности машин полунепрерывного литья полых заготовок	90.
Повышение пропускной способности электропередачи переменного тока путем замены синусоидальных сигналов на меандры с ограниченным спектром	205.
Повышение эффективности гипертермического медицинского комплекса с помощью криогенной системы термостабилизации	280.
Повышение эффективности фототерапии путем автоматического подбора оптимальных параметров воздействия	227.

Подавление неканонических гармоник входного тока управляемых выпрямителей средствами микропроцессорного управления	77.
Подвесной электромагнитный железоотделитель ПСТ–120 ХПИ	50.
Полупроводниковые преобразователи для связи между автономным генератором и промышленной сетью	247.
Преобразование солнечной энергии с использованием комбинации фотоэлектрических преобразователей с базовыми слоями CdTe и CuInSe ₂	281.
Преобразователи солнечной энергии в электрическую при линейном расположении фотогенераторов	263.
Преобразователь для связи между питающей энергосистемой переменного тока и сетевым районом с нетрадиционными параметрами электроэнергии	217.
Привітання учасникам конференції	292.
Применение интервально-кодowego метода для прямого микропроцессорного управления полупроводниковыми преобразователями	109.
Применение метода двоичного кодирования для анализа резонансного инвертора	91.
Применение однофазного переменного тока повышенной частоты в низковольтных распределительных сетях электроснабжения	264.
Применение операторно-рекуррентного метода для анализа R-моделей силовых схем	92.
Применение операторно-рекуррентного метода для анализа переходных процессов в задатчике интенсивности	78.
Применение прогнозных методов для управления полупроводниковыми преобразователями в системе электроснабжения	282.
Применение светоизлучающих диодов с управляемым цветом свечения в аппаратах квантовой терапии	153.
Применение топологического метода для анализа переходных процессов в инверторах тока и напряжения	17.
Применение ультразвука в лечебных целях	154.
Применение ЭЦВМ для исследования переходных процессов в однофазном инверторе	13.
Принцип прогнозного управления выпрямителем	163.

Принципы интеллектуального микропроцессорного управления полупроводниковыми преобразователями	57.
Принципы организации процессов конечной длительности в системах прогнозного микропроцессорного управления полупроводникового преобразователя	64.
Принципы построения микропроцессорных систем управления полупроводниковыми преобразователями	121.
Проблемы калибровки портативных спирометров с турбинным преобразователем потока	228.
Проблемы технического обеспечения системы здравоохранения Украины и перспективы их решения	170.
Прогнозное микропроцессорное управление широтно-импульсным преобразователем	69.
Программно-аппаратный комплекс ускоренного подбора режима пероральной компенсации СД2	374.
Проектування та використання програм діагностики мереж	360.
Производство полых заготовок улучшенного качества на машине вертикального непрерывного литья	46.
Простой метод поиска точек коммутации при ускоренном расчете периодических режимов работы преобразователя	98.
Прямое микропроцессорное управление тиристорным преобразователем частоты по нетрадиционным алгоритмам	58.
Пусковое устройство для автономного инвертора тока с самовозбуждением	315.
Пути повышения эффективности метода трансцеребральной импульсной электротерапии	229.
Пятиканальные микропроцессорные блоки импульсного управления МПБ-5С/800 и МПБ-5С/2000	180.
Разветвленные структуры вторичного электропитания в низковольтных распределительных электросетях переменного тока	248.
Развитие современных теорий мощности трехфазных четырехпроводных систем электроснабжения с нелинейной нагрузкой	306.
Разработка и исследование автономных инверторов с улучшенными динамическими характеристиками	18, 19.
Разработка медицинского озонатора ОМ 80/1 и результаты его испытаний	171.
Распределение излучения, генерируемого светоизлучающими диодами, в кожных покровах человека	230.

Расчет процесса конечной длительности в однофазном инверторе тока	22.
Расчет режимов инсулинотерапии на основе математического компьютерного моделирования	283.
Расчет уравнивающих токов в двенадцатипульсных параллельных компенсированных управляемых выпрямителях	130.
Расширение прогнозного диапазона с использованием разностных уравнений	131.
Расширение функциональных возможностей медицинского озонатора ОМ 40/1-01	164.
Расширение функциональных возможностей электронного медицинского аппарата для гальванизации и лекарственного электрофореза	172.
Реализация процессов конечной длительности в однофазных инверторах тока	20.
Регулирование параметров тиристорного электропривода с микропроцессорным управлением	40.
Регулирование скорости в электроприводах постоянного тока, питаемых от тиристорных преобразователей с прогнозным управлением	192.
Регулируемый электропривод в системах водоснабжения	218.
Резонансний напівпровідниковий перетворювач	349.
Розбудова електронного університету	307.
Розробка наукових основ створення сучасних напівпровідникових перетворювачів електроенергії та їх впровадження в системах живлення статичних та динамічних нагрузок	115.
Сегментний концентратор випромінювання	351.
Сетецентрическая оптимизация оперативного обслуживания элементов	308.
Сетецентрическое диспетчерское управление в электроэнергетике	293.
Силовая электроника и концепция развития энергетики «Smart Grid»	265.
Синтез кестеритних шарів для тонкоплівкових сонячних елементів нової генерації	284.
Система електричного живлення	345, 350.
Система комплексной защиты тиристорных преобразователей	47.

Система преобразования энергии, генерируемой в полосе отчуждения железной дороги с помощью солнечных панелей	294.
Система управления источником электропитания, работающим по методу широтно-импульсной модуляции	28.
Современные теории мощности и их использование в преобразовательных системах силовой электроники	155.
Состояние разработок и исследований в области высокочастотной гипертермии	231.
Состояние технического обеспечения учреждений системы здравоохранения и анализ украинского рынка медицинской техники	173.
Спектральный состав диадинамических токов	193.
Специализированные вычислители для задач микропроцессорного управления полупроводниковыми преобразователями	93.
Спеціалізовані мікроконтролерні системи. Теорія і практика	362.
Спирометрия. Ее техническое обеспечение. Проблемы и перспективы	194.
Спірометричний турбінний перетворювач	341.
Спосіб керування перетворювачем трифазної змінної напруги	343.
Спосіб мікропроцесорного керування напівпровідниковим перетворювачем електроенергії та пристрій для його здійснення	336.
Спосіб ослаблення високочастотних гармонік споживаного струму мережі	355.
Спосіб перетворення змінної напруги в змінну напругу підвищеної частоти	342.
Спосіб перетворення змінної напруги в змінну напругу підвищеної частоти з ослабленням високочастотних гармонік споживаного струму	344.
Спосіб прогнозуючого керування випрямлячем, навантаженого на двигун, по моделі об'єкту	340.
Спосіб прямого мікропроцесорного керування випрямлячем за обчислювальними прогнозами	339.
Спосіб прямого мікропроцесорного керування напівпровідниковим перетворювачем електроенергії та пристрій для його здійснення	335.
Спосіб прямого мікропроцесорного керування тиристорним випрямлячем та пристрій для його здійснення	337–338.

Спосіб прямого мікропроцесорного керування тиристорним перетворювачем та пристрій для його здійснення	330.
Способ прямого микропроцессорного управления тиристорным преобразователем и устройство для его осуществления	329.
Способ регулирования выходного напряжения инвертора тока с самовозбуждением и устройство регулирования выходного напряжения инвертора тока с самовозбуждением	314.
Способ суммирования цифровых сигналов	331.
Способ умножения двух цифровых сигналов	332.
Способ управления машиной непрерывного литья заготовок дорнового типа и устройство для его осуществления	318.
Способ управления машиной полунепрерывного вертикального литья полых заготовок и устройство для его осуществления	325.
Сравнительный анализ характеристик электромагнитной совместимости с питающей сетью различных типов преобразователей частоты для регулируемых электроприводов	116.
Стабилизатор постоянного напряжения	317.
Статистическая модель для определения вероятности поражения молнией наземных объектов	309.
Стратегия разработки современных электронных физиотерапевтических аппаратов	132.
Структурно-параметрическая организация элементов энергосистемы в условиях сетецентризма	310.
Техническое обеспечение экспериментального исследования излучательного электрода-аппликатора для высокочастотной гипертермии	249.
Технологический монитор управляющей микроЭВМ	51.
Тиристорный многодвигательный энергокомплекс с микропроцессорным управлением	48.
Трансцеребральная электротерапия. Проблемы и перспективы	181.
Трёхканальный микропроцессорный блок импульсного управления МПБ-3С/500	182.
Трёхфазные резонансные преобразователи с фазовым управлением и мягкой коммутацией на основной частоте 50 Гц для перспективных систем электроснабжения	285.
Трёхфазный тиристорный преобразователь переменного напряжения с повышенным коэффициентом мощности	133.
Уверенности в будущем и решения новых задач!	295.

Улучшение динамических характеристик преобразователей частоты	79.
Улучшение показателей и характеристик однофазных полупроводниковых преобразователей переменного напряжения	141.
Улучшение характеристик полупроводникового преобразователя электроэнергии средствами микропроцессорной системы управления	65.
Улучшение энергетических характеристик преобразователей с активными фильтрами непрерывного действия	99.
Умови гарантованого зрощування кремнієвих багатоперехідних сонячних елементів з вертикальними р-n переходами за допомогою припою системи Ag-In	250.
Управление активными фильтрами в системах обеспечения электромагнитной совместимости тяговых преобразователей с питающей сетью и нагрузкой	251.
Управление асинхронным частотно-регулируемым электроприводом в режиме вывода на естественную характеристику двигателя	156.
Управление асинхронными электроприводами электрокомплекса МНЛЗ	41.
Управление преобразователями автономной системы передачи энергии однофазным переменным током квазипрямоугольной формы	206.
Устройство для отделения ферромагнитных частиц от потока сыпучего немагнитного материала	322.
Уточнение эквивалентной электрической схемы организма для биоимпедансометрии при ультрафильтрации	296.
Уточненный алгоритм прогнозного управления тиристорным преобразователем частоты	100.
Фізико-технічні особливості та предельные практические возможности фотоэнергетического модуля нового поколения на территории Украины	232.
Фізика та технологія плівкових сонячних елементів на основі CDS/CDTE	219.
Формализованный подход к оценке качества радиотехнических систем контроля параметров биологических объектов	252.
Формирование обслуживания энергосистемы по критерию точности	311.

Формирование переходных процессов в выпрямителях с активно-индуктивной нагрузкой	42.
Формирование переходных процессов в многодвигательном энергокомплексе с микропроцессорным управлением	37.
Формирование процессов конечной длительности в полупроводниковых преобразователях с помощью прогнозной МПСУ	70.
Формирование процессов конечной длительности по среднему интегральному значению выходной координаты	80.
Формування імпульсних послідовностей мікропроцесорними системами	195.
Фотонный полихромный безультрафиолетовый солярий для комплексной фототерапии с двухпроцессорной системой импульсного управления	196.
Характеристики и результаты эксплуатации медицинского озонатора ОМ 80/1	174.
Цифровая схемотехника	372.
Цифровий пристрій для керування вентильним перетворювачем	333.
Цифровое устройство для управления вентильным преобразователем	319, 321, 324, 328.
Цифровое устройство для управления машиной непрерывного литья заготовок	323.
Цифровое устройство для управления электроприводом машины непрерывной разливки металла	326.
Цифровое устройство для управления электроприводом машины непрерывного литья металлов и сплавов	327.
Цифровое устройство формирования переходных режимов в вентильном электроприводе машины непрерывного литья	320.
Цифровой портативный спирометр с турбинным преобразователем воздушного потока	233.
Частотно-импульсное представление информации в микропроцессорных системах управления	81.
Частотно-регулируемый электропривод на базе инвертора тока с переключением двигателя с преобразователя на сеть	183.
Частотный пуск автономных инверторов	21.
Четырёхканальные микропроцессорные блоки импульсного управления МПБ-4/250 и МПБ-4/750	184.

Чисельний розрахунок електричних полів при наявності криволінійної границі розділу між провідним та непровідним середовищами	312.
Экономико-правовая база качества электрической энергии в Украине и Евросоюзе	6.
Электрическая модель состояния гидратации пациента во время процедуры ультрафильтрации	286.
Електроніка і мікросхемотехніка. Ч. 1 : Аналоговая і імпульсна схемотехніка	371.
Електроніка і мікросхемотехніка. Ч. 2 : Цифровая схемотехніка	372.
Электронная медицинская техника. Разработки кафедры «Промышленная и биомедицинская электроника» НТУ «ХПИ»	10.
Электронные трансформаторы для питания галогенных ламп	59.
Электронные управляющие и информационные устройства	356.
Электропривод постоянного тока с микропроцессорной прогнозирующей системой управления	134.
Електроніка і мікросхемотехніка : лабораторний практикум. Ч. 2 : Цифровая схемотехніка	372.
Электронная медицинская техника. Разработки кафедры «Промышленная и биомедицинская электроника» НТУ «ХПИ»	10.
Электронные трансформаторы для питания галогенных ламп	59.
Электронные управляющие и информационные устройства	356.
Электропривод постоянного тока с микропроцессорной прогнозирующей системой управления	134.

З М І С Т

Від укладачів	5
Науково-педагогічна та громадська діяльність Євгена Івановича Сокола <i>Товажсянський Л. Л.</i>	8
Широта мислення та новаторство – запорука успіху <i>Кириленко О. В., Шидловський А. К.</i>	14
Наука и производство: взаимовыгодное сотрудничество <i>Литвиненко С. В.</i>	16
1. Авторські праці	18
1.1. Монографії	18
1.2. Наукові статті	19
1.3. Патенти, авторські свідоцтва	63
2. Навчальні видання	70
2.1. Підручники, навчальні посібники	70
2.2. Навчально-методичні видання	71
2.3. Видання, виявлені після укладання основного ряду авторських праць	72
3. Видання за редакцією	73
4. Участь у роботі редколегій наукових та продовжуваних видань	79
5. Участь у роботі редколегій періодичних видань	82
6. Наукові дослідження здобувачів наукового ступеня, виконані під керівництвом Є. І. Сокола	84
7. Основні публікації про наукову та науково-педагогічну діяльність Є. І. Сокола	87
Предметний показчик авторських праць	91
Іменний показчик співаторів	95
Алфавітний показчик назв авторських праць	105

Довідкове видання

ЄВГЕН ІВАНОВИЧ СОКОЛ

до 65-річчя від дня народження

Біобібліографічний покажчик

У к л а д а ч і:

СЕМЕНЕНКО Лариса Петрівна
КОСТРОМІНА Світлана Володимирівна
БИКОВА Вікторія Іванівна

Науковий редактор

Л. П. Семененко

Підп. до друку 27.03.2017 р. Формат 60 × 84 1/16. Папір офсетний.
Riso-друк. Гарнітура Таймс. Ум. друк. арк. 7,9 . Наклад 100 пр.
Зам № 78. Ціна договірна.

Видавець і виготовлювач
Видавничий центр НТУ «ХП»,
вул. Кирпичова, 2, м. Харків-2, 61002.

Свідоцтво суб'єкта видавничої справи ДК № 3657 від 24.12.2009 р.



Професор Є. І. Сокол біля центрального входу Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут», 30.10.2008



Професор Є. І. Сокол зі студентами кафедри промислової та біомедичної електроніки, 20.02.2013



Політехніки в День пам'яті та примирення. Праворуч професора Є. І. Сокола – заслужений працівник вищої школи України, професор В. Т. Долбня, 07.05.2015



Випуск магістрів. Професори Є. І. Сокол, Ю. Д. Сакара, Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ з учасниками студії оригінального жанру «Бенефіс». Ліворуч: директор Палацу студентів НТУ «ХП» А. Ф. Марущенко та його заступник П. Л. Смирнов, 30.06.2015



Посвята першокурсників у студенти. Ректор НТУ «ХП», професор С. І. Сокол готується запалити вогонь знань, 31.08.2015



Регіональна нарада міністерства освіти і науки України та Державного концерну «Укроборонпром», 06.11.2015



Професори Є.І. Сокол та А.П. Марченко з представниками Державного концерну «Укроборонпром» відвідують НДПКІ «Молнія» НТУ «ХПІ», 06.11.2015



Ректор НТУ «ХПІ», професор Є.І. Сокол приймає вітання від іноземних делегацій, представників дипломатичних установ, почесних консулів з нагоди 130-річчя заснування Університету, 18.11.2015



Нам 130 років! Святкове засідання вченої ради НТУ «ХП», 18.11.2015



Партнерство заради України. На фото зліва направо: заступник головного конструктора ДП ХКБМ Ю. І. Волченко; головний конструктор ДП ХКБМ, професор, Ю. М. Бусяк; ректор НТУ «ХП», професор Є. І. Сокол; головний науковий співробітник ДП ХКБМ, професор НТУ «ХП» В. Ф. Клімов; декан факультету транспортного машинобудування НТУ «ХП», професор НТУ «ХП» В. В. Єліфанов; головний конструктор ДП ХКБМ, професор НТУ «ХП» Л. К.-А. Магерамов; проректор з наукової роботи НТУ «ХП», професор А. П. Марченко; завідувач кафедри ІТСКГМ НТУ «ХП» професор Д. О. Волонцевич, 18.11.2015



Ректор НТУ «ХП», професор Є. І. Сокол приймає вітання з нагоди 130-річчя заснування Університету від Ради ректорів вищих навчальних закладів Харківського регіону. На фото, ректор ХНПУ ім. Г. С. Сковороди, професор І. Ф. Прокопенко; директор ХарПІ НАДУ, професор Л. В. Блова; ректор ХНУ ім. В. Н. Каразіна, професор В. С. Бакіров, 18.11.2015



Ректор НТУ «ХП», професор Є. І. Сокол у колі деканів факультетів у своєму робочому кабінеті, 23.02.2016



Зустріч ректора НТУ «ХП», професора Є. І. Сокола з Героєм України, першим космонавтом незалежної України, кандидатом технічних наук Л. К. Каденюком, 19.04.2016



День вишиванки в НТУ «ХП». Професор Є. І. Сокол з учасниками флешмобу, 10.05.2016



Біля науково-технічної бібліотеки НТУ «ХПІ». На фото зліва направо: почесний ректор НТУ «ХПІ», радник ректора, професор Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ; Герой України, Герой Соціалістичної праці, президент-голова правління ПАТ «Сумське машинобудівне науково-виробниче об'єднання ім. Н. В. Фрунзе», професор В. М. ЛУК'ЯНЕНКО; ректор НТУ «ХПІ», професор Є. І. СОКОЛ, 09.06.2016



Свято посвячення у студенти. На фото: в. о. голови Харківської обласної державної адміністрації Ю. О. СВІГЛИЧНА та ректор НТУ «ХПІ», професор Є. І. СОКОЛ зі спортсменами університету, 31.08.2016