

Міністерство освіти і науки України  
Харківський національний університет  
міського господарства імені О. М. Бекетова  
Наукова бібліотека

# Віталій Андрійович Маляренко

До 75-річчя від дня народження

Біобібліографічний покажчик

Харків  
2016

УДК 016:929(477.54)  
ББК 85.11дА/Я(4Укр–4Хар)я1  
М21

**Укладачі:**

О. М. Штангей, В. О. Статкус

**Відповідальний редактор**

Н. О. Євсюкова

**Редактор**

С. І. Федяй

М21 **Маляренко Віталій Андрійович** (до 75-річчя від дня народження) : біобібліогр. показчик / Наукова бібліотека Харків. нац. ун-ту міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова ; [уклад.: О. М. Штангей, В. О. Статкус ; відп. ред. Н. О. Євсюкова ; ред. С. І. Федяй]. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2016. – 114 с.

У біобібліографічному показчику висвітлено основні етапи життя, науково-дослідної, педагогічної діяльності видатного вченого в галузі енерготехнологій і теплоенергетики, парогазотурбобудування, поновлювальної енергетики, енергозбереження та енергетичного аудиту, екології, професора Харківського національного університету міського господарства імені О. М. Бекетова, академіка Інженерної академії України, академіка Академії наук Вищої школи України, заслуженого діяча науки і техніки України, лауреата Державної премії України в галузі науки і техніки Віталія Андрійовича Маляренка.

Видання призначено науковим працівникам, викладачам, аспірантам, студентам, широкому загалу читачів.

УДК 016:929(477.54)  
ББК 85.11дА/Я (4Укр–4Хар)я1-6

## Передмова

Біобібліографічний покажчик присвячено видатному вченому, винахіднику України, професору Харківського національного університету міського господарства імені О. М. Бекетова, академіку Інженерної академії України, академіку Академії наук Вищої школи України, заслуженому діячу науки і техніки України, лауреату Державної премії України в галузі науки і техніки, доктору технічних наук Віталію Андрійовичу Маляренку.

До покажчика увійшли дані біографічного характеру, відгуки відомих вчених про В. А. Маляренка, бібліографічні відомості про монографії, підручники, навчальні посібники, конспекти лекцій, наукові статті, тези доповідей на науково-практичних конференціях, семінарах, симпозіумах, авторські свідоцтва, патенти, публікації про В. А. Маляренка, фотоматеріали, вибрані вірші. Представлені у списку опублікованих праць джерела охоплюють період із 1968 по 2016 рр. Матеріал розташований в хронологічній послідовності, а в межах кожного року – за алфавітом публікацій.

Видання містить іменний покажчик співавторів праць.

Всі бібліографічні описи виконано мовою оригіналу відповідно до ДСТУ 7.1:2006, запровадженого в дію в Україні 01.07.2007 «Бібліографічний запис. Бібліографічний опис. Загальні вимоги та правила». Слова та словосполучення скорочено відповідно до ДСТУ 3582:2013 «Бібліографічний опис. Скорочення слів і словосполучень українською мовою».

Біобібліографічний покажчик буде цікавий студентам, аспірантам, викладачам, науковим співробітникам, фахівцям в галузі енергетики, теплофізики, екології.



*Доктор технічних наук, професор  
Харківського національного університету міського господарства  
імені О. М. Бекетова,  
лауреат Державної премії України  
в галузі науки і техніки,  
заслужений діяч науки і техніки України,  
академік Академії наук Вищої школи України,  
академік Інженерної академії України,  
почесний професор Центрально-Європейського університету (SEVS)  
в м. Скалиці (Словаччина)*

## Шлях до успіху

Творчий та життєвий шлях В. А. Маляренка

Віталій Андрійович Маляренко – відомий вчений в галузі енерготехнологій, парогазотурбінобудування, теплоенергетики та технічної теплофізики, заслужений діяч науки і техніки України, лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки, доктор технічних наук, професор.

В. А. Маляренко народився 13 липня 1941 року в місті Москві, СРСР. Виріс у родині кадрового офіцера, з якою об'їхав багато військових гарнізонів. Змінив не одну школу, доки наприкінці шкільної освіти оселився у Харкові, де і проживає зараз.

У 1958 році закінчив зі срібною медаллю середню школу і вступив на енергомашинобудівний факультет Харківського політехнічного інституту (на даний час – Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут» (НТУ «ХПІ»)) за спеціальністю турбінобудування.

Після закінчення у 1963 році НТУ «ХПІ» В. А. Маляренка як одного з кращих випускників залишають на кафедрі турбінобудування, де він працює інженером, старшим інженером, а у 1967 році вступає до аспірантури.

Слід відзначити, що 50–60 роки ХХ ст. – період енергетичного «ренесансу». Країна як Фенікс із попелу поставала після нищівної війни, запрацювали на повну потужність підприємства важкої, легкої промисловості та інші енергомісткі підприємства. В цих умовах потужність базової енергетики, орієнтованої, в першу чергу, на будівництво і експлуатацію ГЕС, вже не відповідала вимогам та потребам народного господарства, практично, вичерпавши свої можливості.

Енергетика змінює пріоритети: головним напрямком подальшого розвитку стає орієнтація на будівництво та експлуатацію великих теплових електростанцій на основі впровадження парових турбін великої потужності: 200, 300, 500 МВт. Одним із головних центрів енергомашинобудування у СРСР стає Україна, Харків, турбінний завод ПОАТ «Турбоатом», очолюваний видатним енергетиком, вченим і практиком турбінобудування, головним конструктором парових і газових турбін академіком АН України Л. О. Шубенко-Шубіним. Кафедра турбінобудування ХПІ на чолі з професором Я. І. Шнее також активно включається у вирішення численних проблем, пов'язаних з практичною реалізацією нового доленосного рішення. Загострюються питання забезпечення введення в експлуатацію парових турбін великої потужності, проблеми пускових та перехідних режимів, підвищення надійності та маневреності енергоблоків при забезпеченні суттєвого скорочення часу їхнього пуску з холодного та не зовсім остиглого стану.

Завідувач кафедри турбінобудування ХПІ професор Я. І. Шнее, яскрава особистість і відомий вчений у галузі турбінобудування, розуміє все це. Кафедра, єдина на теренах ВНЗ СРСР, оснащується найбільш передовою на той час аналоговою математичною машиною УСМ-1 для вирішення широкого кола математичних задач теорії поля. Під керівництвом доцента О. Т. Ільченка у

1965 році на кафедрі створюється група аналогового моделювання, до складу якої залучається інженер кафедри В. А. Маляренко. Віталій Андрійович приймає активну участь у налагодженні, введенні в експлуатацію унікального аналогового обчислювального комплексу, розробці методики розрахунку параметрів моделювання, постановці і вирішенні на УСМ-1 задач нестационарної теплопровідності у тілах складної форми з краєвими умовами, що змінюються у часі. За завданням ПОАТ «Турбоатом» досліджується тепловий стан корпусів потужних парових турбін у перехідних режимах експлуатації.

У 1967 році В. А. Маляренко вступає до аспірантури, а вже на початку 1970 року захищає кандидатську дисертацію за темою «Дослідження теплового стану корпусних елементів парових турбін великої потужності із використанням аналогових математичних машин».

Дисертація, присвячена удосконаленню пускових режимів потужних парових турбін, по суті, поєднувала у собі важливі складові нового наукового напрямку «Математичне моделювання теплового стану високотемпературного обладнання різного призначення», який щойно почав формуватись.

В. А. Маляренко на прикладі реалізації досліджень корпусів парових турбін зробив суттєвий внесок у практичний розвиток цього важливого напрямку. По-перше, була створена методологія математичного моделювання теплового стану об'єктів складної геометрії. Орієнтована на інтегратор УСМ-1 (найбільш тоді сучасний), вона, в той же час, мала загальний характер.

Вперше у практиці турбінобудування було досліджено тепловий стан корпусів потужних парових турбін шляхом вирішення задач теплопровідності у загальній постановці: тривимірних, нестационарних, з краєвими умовами на поверхнях, що змінювались у часі та просторі. Запропоновані у дисертації узагальнені функції температури на основі використання принципів суперпозиції суттєво розширювали можливості обчислювальної техніки того часу. В цьому полягала наукова новизна результатів дослідження, яка не втратила свого значення й сьогодні, та, головне, отримала розвиток у його подальших роботах.

Таким був початок творчої біографії В. А. Маляренка.

Із 1972 р. по 1994 р. Віталій Андрійович Маляренко працює в Інституті проблем машинобудування ім. А. М. Підгорного НАН України, у створенні і становленні якого приймає найактивнішу участь на посадах: старшого і провідного наукового співробітника, завідувача лабораторії, директора Спеціального конструкторсько-технологічного бюро. У ці роки Віталію Андрійовичу пощастило працювати поряд з такими відомими в Україні та за її межами вченими як: академіки НАН України Л. О. Шубенко-Шубін, А. П. Філіпов, А. М. Підгорний, В. Л. Рвачов, Ю. М. Мацевитий. Все це сприяло його формуванню як талановитого науковця і керівника, якому притаманні широкий спектр вирішуваних завдань та наукових досліджень, доведення їх результатів до інженерних методик та практичного використання.

Особливе місце в творчій біографії В. А. Маляренка займає співпраця з Ю. М. Мацевитим, майбутнім директором ІПМаш ім. А. М. Підгорного НАН України, під керівництвом якого він працював багато років.

Наукова діяльність даного періоду пов'язана з розвитком теорії прямих і обернених задач теплопровідності, методів та засобів фізичного і математичного моделювання процесів теплопереносу в енергоустановках. Особливо велика увага в роботах В. А. Маляренка приділяється підвищенню маневровості і надійності базових турбоагрегатів ТЕС і АЕС в перехідних режимах, розробці графіків пуску з різного стану, дослідженню можливостей використання потужних конденсаційних турбін для теплофікаційних цілей та впровадженню одержаних рекомендацій разом із заводом-виробником ПОАТ «Турбоатом» на електростанціях. Головні результати цих досліджень узагальнено та відображено в монографіях: «Моделирование теплового состояния элементов турбомашин», «Теплообмен и газодинамика в камерах отбора паровых турбин». У 1986 році В. А. Маляренко захищає докторську дисертацію «Моделювання та ідентифікація процесів теплопереносу в енергетичних установках та обладнанні». Виконані (особисто та разом з колективом відділу теплових та механічних процесів ІПМаш НАН України) дослідження знайшли практичне втілення на підприємствах різних міністерств та відомств. Головні з них: на ПОАТ «Турбоатом» – при проектуванні і розробці оптимальних пускових графіків, підвищенні маневровості, надійності й економічності парових турбін ТЕС типу К-300, К-500-240 та АЕС типу К-750-65/3000; при підвищенні витрати пари в нерегульовані відбори парових турбін типу К-300-240 Зуєвської ГРЕС; вирішенні питань з використання конденсаційних турбін АЕС типу К-750-65/3000 і К-1000-60/1500 для теплофікаційних цілей; на Невіномиській, Рефтинській та Змієвській ГРЕС – при автоматизації контролю прогибів копусів турбін К-160-130, К-500-240, К-300-240.

Важливий етап творчої біографії В. А. Маляренка – праця директором СКТБ ІПМаш НАН України із 1988 по 1994 рр. В цей період він здійснює керівництво такими важливими розробками як: створення систем охолодження та термостабілізації електрофізичного обладнання, технологічного обладнання прискорювально-накопичувального комплексу (для фізико-технічних інститутів і підприємств м. Харкова, Сухумі, Новосибірська), розробка і виготовлення просторових великогабаритних конструкцій-носіїв сонячних батарей космічних станцій (разом із академіком НАН України А. М. Підгорним). Остання знайшла практичне втілення в НВО «Енергія» (м. Москва), пройшла випробування у космосі на станції «Мир» і в подальшому була прийнята для використання у сумісному російсько-американському проекті.

Із 1991 року розпочинається новий період творчої біографії В. А. Маляренка. В умовах розпаду СРСР та становлення незалежної України потрібні були нові джерела фінансування, нова наукова і виробнича тематика, і В. А. Маляренко, як директор СКТБ, веде пошук цих джерел. У новому економічному просторі приділяє увагу першочерговим проблемам

енергозбереження й екології в енергетиці та будівництві, розвитку в Україні сучасних технологій і підприємств медичної та фармакологічної галузі. Здійснюється ціла низка таких науково-дослідних робіт як: розробка технологічних ліній і обладнання для очищення стічних вод і дослідження бризкальних систем охолодження ТЕС і АЕС в природних та штучних кліматичних умовах; спалювання низькосортних палив у псевдозрідженому шарі, вогневе знешкодження осадів стічних вод, побутових і промислових відходів; вивчення можливостей і теплотехнічних аспектів застосування СВЧ-нагріву нафтопродуктів високої в'язкості; вдосконалення методики розрахунку огорожуючих конструкцій житлових будівель із врахуванням нестаціонарності процесів тепломасообміну та зміни теплофізичних характеристик.

Одержані при цьому результати наукових досліджень і дослідно-конструкторських розробок були відображені в численних публікаціях і доповідях на конференціях різного рівня. Але усі вони носили, на жаль, разовий характер і не могли бути джерелом постійного фінансування. У зв'язку із цим В. А. Маляренко виступає ініціатором розробки теоретичних основ та норм проектування «чистих» виробничих приміщень для медикобіологічного виробництва підприємств медичної та мікробіологічної промисловості України. Під його керівництвом у СКТБ ІПМаш НАН України разом з Гіпроприладом (м. Київ) було розроблено ряд проектів для підприємств Медбіопрому України, створено типові модульні рішення, що відповідають європейським стандартам і вимогам.

Особлива увага приділялась дослідженню матеріалів для конструктивних елементів, засобів та установок вентиляції і кондиціонування, виходячи з можливостей українських підприємств і практичної відсутності в Україні необхідної нормативної бази. Як наслідок, Медбіопром України пропонує створити на базі СКТБ ІПМаш НАН України нову організацію подвійної підлеглості із власним забезпеченням замовлень і фінансування. Але ця пропозиція не знайшла підтримки з боку керівництва Академії і залишилася без розгляду. Все це спонукало Віталія Андрійовича подати заяву про звільнення з посади директора СКТБ за власним бажанням. Це було непросте рішення, яке ставило крапку на багаторічній праці у системі Академії наук. Що далі? Був тільки один гідний вихід.

Ще у 1987 році В. А. Маляренка як висококваліфікованого спеціаліста в галузі теплоенергетики і технічної теплофізики було запрошено на роботу до Харківського інституту інженерів комунального будівництва (на даний час – Харківський національний університет міського господарства імені О. М. Бекетова – ХНУМГ ім. О. М. Бекетова), де він працював на засадах штатного сумісництва професором кафедри теплохолодопостачання. Велику науково-дослідну і дослідно-конструкторську працю протягом багатьох років В. А. Маляренко успішно поєднував з педагогічною діяльністю з урахуванням вимог Болонського процесу.

У 1994 році В. А. Маляренко переходить на постійну роботу до ХНУМГ ім. О. М. Бекетова спочатку професором кафедр теплохолодопостачання міст та

електропостачання міст. Із 2010 року по 2015 рік очолює кафедру електропостачання міст, а з вересня 2015 р. по даний час працює професором кафедри систем електропостачання та електроспоживання міст.

В. А. Маляренко приймає активну участь у створенні нових курсів, навчальних програм, конспектів лекцій та навчальних посібників, впровадженні нових методик і технологій освіти у ВНЗ.

Читає лекції для бакалаврів і магістрів з дисциплін: «Технічна термодинаміка та тепломасообмін», «Енергопостачання міст», «Енергетичний менеджмент», «Енергетичні установки і навколишнє середовище», «Технології виробництва енергії». Виступає автором та співавтором цілого ряду підручників і навчальних посібників для вищих навчальних закладів. Такі з них як: «Основи теплофізики будівель та енергозбереження», «Основи енерготехнологій промисловості», «Екологія міста», «Енергетичні установки. Загальний курс», «Теплоенергетичні установки та екологічні аспекти виробництва енергії», «Енергоефективність та енергоаудит» – добре відомі і широко використовуються в навчальному процесі багатьох ВНЗ України. При цьому велику увагу приділяє питанням, найбільш актуальним для України як з точки зору підготовки майбутніх спеціалістів, так і можливості їх практичної реалізації.

Згідно з програмами ТАСІС під егідою Великобританії в якості експерта з енергетичних та теплотехнічних питань приймає участь у створенні Харківського центру з підготовки енергоменеджерів.

Із 2004 року В. А. Маляренко – науковий керівник Центру енергозберігаючих технологій Академічного науково-освітнього комплексу «Ресурс», одним із головних завдань якого є узагальнення, аналіз і експертиза сучасних технологій енерго-, ресурсозбереження, створення відповідних умов їх впровадження в життя. Він пише низку наукових праць, присвячених загальним проблемам енергетики, аналізу стану та підвищенню ефективності енергоустановок і теплоенергетичного обладнання, розвитку теоретичних основ теплофізики будівель, пропагує розумне поєднання систем централізованого та автономного електропостачання, вирішення задач енергозбереження шляхом застосування когенераційних технологій.

Особливе місце в роботах В. А. Маляренка останнього часу посідають проблеми інженерної екології міст, вивчення й аналізу впливу енергетики на довкілля. Віталій Андрійович виступає з ініціативою створення і реалізації нової парадигми підготовки фахівців, що володіють системними знаннями і навичками комплексного оцінювання економічних аспектів екології із врахуванням особливостей традиційної базової і малої відновлюваної енергетики.

З метою забезпечення сучасного рівня підготовки студентів і фахівців-енергетиків В. А. Маляренко разом з «Видавництвом САГА» започатковує серію видань «Науково-технічна освіта». Він створює колектив авторів, спільними зусиллями якого було підготовлено та видано цикл із семи підручників загального напрямку «Енергетика, довкілля, енергозбереження»,

який згодом одержав Державну премію України в галузі науки і техніки за 2011 рік.

Результати науково-технічної і навчально-педагогічної діяльності В. А. Маляренка знайшли відображення у майже 400 наукових працях, з яких: підручників – 8, монографій – 9, винаходів і патентів – 25, навчальних посібників – 21.

У 2009 році В. А. Маляренку присвоєно почесне звання «Заслужений діяч науки і техніки України» – «За особистий внесок у розвиток вітчизняної науки, створення національних наукових шкіл, зміцнення науково-технічного потенціалу України».

У 2012 році за цикл підручників «Енергетика. Довкілля. Енергозбереження» В. А. Маляренку у складі авторського колективу присуджено Державну премію України в галузі науки і техніки.

В. А. Маляренко успішно поєднує наукову і педагогічну роботу з науково-організаційною та громадською. Він – член комітету АН України з тепломасообміну; експерт Українського державного центру науково-технічної та інноваційної експертизи; член наукової ради Міносвіти України з напрямку «Енергетика та енергозбереження»; член технічної ради Департаменту ЖКГ Харківської міської ради; член редакційних колегій державних науково-технічних видань: «Інтегровані технології та енергозбереження», «Комунальне господарство міст», «Електроенергетика та світлотехніка»; заступник головного редактора загально-державного журналу «Енергетика. Энергосбережение. Энергоаудит».

Окремо слід відзначити активну участь В. А. Маляренка у підготовці наукових кадрів вищої кваліфікації. Із 1981 р. по 1994 р. він – вчений секретар спеціалізованої ради при ІПМаш АН України ім. А. М. Підгорного із захисту кандидатських (із 1985 р.) та докторських дисертацій за спеціальностями: «Теоретичні основи теплотехніки» і «Промислова теплоенергетика». Багато років був членом спеціалізованої ради зі спеціальності «Турбомашини та турбоустановки» при НТУ «ХПІ». Зараз є членом докторської спеціалізованої ради при ІПМаш АН України ім. А. М. Підгорного за спеціальностями: «Технічна теплофізика та промислова теплоенергетика», «Турбомашини та турбоустановки»; заступником голови докторської спецради ХНУМГ ім. О. М. Бекетова за спеціальністю «Світлотехніка і джерела світла».

В. А. Маляренко відомий як офіційний опонент – принциповий, але завжди доброзичливий. Близько ста здобувачів наукового ступеня кандидата і доктора технічних наук зобов'язані йому своїм науковим «народженням».

Потрібно також згадати участь В. А. Маляренка у міжнародних програмах і проектах Європейського співтовариства TEMPUS–TACIS (разом із університетами Шотландії та Фінляндії), фонду громадської дипломатії Великої Британії («Регіональна кампанія за енергоефективність»), міст-побратимів «Харків – Нюрнберг» та Асоціації «Енергорегіон Нюрнберг» (Німеччина), Програми підтримки України урядом Німеччини.

В. А. Маляренко – член міжнародної ради вчених (The International Council of Scientists) за програмою «Global World Communicator Education and

Science», почесний професор Центрально-Європейського університету у м. Скалиці (SEVS) (Словаччина).

Загальний стаж науково-педагогічної діяльності В. А. Маляренка становить 50 років, з яких – близько 30 років у ХНУМГ ім. О. М. Бекетова. За багаторічну сумлінну працю, вагомий внесок у розвиток енергетики, успіхи у підготовці молодих вчених і професійних кадрів для теплоенергетичної галузі його нагороджено медаллю «Ветеран праці», Почесним знаком «Винахідник СРСР», а за особистий внесок у вирішення науко-технічних та соціально-економічних проблем України і Харківської області – Почесною грамотою і премією Харківської обласної державної адміністрації, а також Почесним дипломом Президії НАН України та Української ради НТС.

На сьогодні, В. А. Маляренко – відомий в Україні та за її межами вчений і фахівець, якому притаманні високий професіоналізм, цілеспрямованість та постійне прагнення до нових звершень.

Член-кореспондент НАН України,  
завідувач відділу оптимізації  
процесів і конструкцій турбомашин  
Інституту проблем машинобудування  
імені А. М. Підгорного НАН України,  
лауреат Державної премії України  
в галузі науки і техніки,  
доктор технічних наук, професор  
О. Л. Шубенко

Вся наша жизнь – единый миг  
В бездонном океане мироздания.  
И счастлив тот, кто это всё постиг  
И в ней нашёл своё предназначенье.  
В. А. Маляренко

## **Основні етапи життя і діяльності Віталія Андрійовича Маляренка**

Народився Віталій Андрійович 13 липня 1941 року в місті Москві. Виріс у родині кадрового офіцера, разом з якою об'їхав багато військових гарнізонів. Саме там, в умовах суворої армійської буденності, солдатського дозвілля та спортивних розваг, пройшло майже усе дитинство. Змінив не одну школу, доки наприкінці шкільної освіти оселився у Харкові. Завжди, навіть у самих віддалених куточках країни, важливим осередком культури та освіти для нього була бібліотека. Книга відіграла значну роль в його формуванні як особистості, громадянина держави.

Багато читав, рано почав писати вірші, мріяв про Літературний інститут та одночасно про кар'єру морського офіцера. Однак доля розпорядилася інакше. Незважаючи на численні рекомендації і схвальні відгуки, поезія залишилась на все життя лише хобі.

1958–1963 рр. – студент енергомашинобудівного факультету Харківського політехнічного інституту (на даний час – Національний університет «Харківський політехнічний інститут» (НТУ «ХПІ»)).

1963–1971 рр. – інженер, старший інженер кафедри турбінобудування НТУ «ХПІ».

1967–1970 рр. – аспірант кафедри турбінобудування НТУ «ХПІ».

1970 р. – захищає дисертацію на здобуття наукового ступеню кандидата технічних наук. Тема дисертації: «Дослідження теплового стану корпусів парових турбін великої потужності із використанням аналогових математичних машин», науковий керівник д. т. н., професор Я. І. Шнее.

1970 р. – присвоєно науковий ступінь кандидата технічних наук.

1970–1971 рр. – молодший науковий співробітник лабораторії турбінобудування НТУ «ХПІ».

1971–1972 рр. – старший науковий співробітник, керівник лабораторії занурювального горіння Українського науково-дослідного інституту хімічного машинобудування.

1972–1988 рр. – старший науковий співробітник, провідний науковий співробітник, завідувач лабораторії теплопереносу в енергоустановках Інституту проблем машинобудування ім. А. М. Підгорного НАН України.

1975 р. – присвоєно вчене звання старшого наукового співробітника за спеціальністю «Парогенераторобудування та парогазотурбобудування».

1986 р. – захищає дисертацію на здобуття наукового ступеню доктора

технічних наук. Тема дисертації: «Моделювання та ідентифікація процесів теплопереносу в енергетичних установках і обладнанні».

1987 р. – присвоєно науковий ступінь доктора технічних наук.

1987 р. – нагороджений почесним знаком «Винахідник СРСР» за впровадження винаходів з економічним ефектом.

1987–1994 рр. – професор Харківського інституту комунального будівництва (на даний час – Харківський національний університет міського господарства імені О. М. Бекетова) за сумісництвом.

1988 р. – отримав медаль «Ветеран праці» за виконання робіт з підвищення ефективності турбоустановок ТЕС і АЕС.

1988–1994 рр. – директор Спеціального конструкторсько-технологічного бюро ІПМаш ім. А. М. Підгорного НАН України.

1989 р. – присвоєно вчене звання професора кафедри теплохолодопостачання.

1993 р. – обрано академіком Інженерної академії наук України.

1994–2010 рр. – професор ХНУМГ ім. О. М. Бекетова.

1998 р. – обрано академіком Академії наук Вищої освіти України.

2004–2015 рр. – науковий керівник центру енергозберігаючих технологій Академічного науково-освітнього комплексу (АНОК) «Ресурс».

2006 р. – присуджено Диплом лауреата I ступеня премії НТУУ «КПІ» «Кращий підручник року України» за підручники: «Энергетические установки и окружающая среда», «Теплоэнергетичні установки та екологічні аспекти виробництва енергії».

2009 р. – за вагомий особистий внесок у розвиток вітчизняної науки, створення національних наукових шкіл, зміцнення науково-технічного потенціалу України присвоєно почесне звання «Заслужений діяч науки і техніки України».

2010–2015 рр. – завідувач кафедри електропостачання міст ХНУМГ ім. О. М. Бекетова.

2012 р. – за цикл підручників «Енергетика. Довкілля. Енергозбереження» присуджено Державну премію України в галузі науки і техніки.

2013 р. – професор Центрально-європейського університету «SEVS» у м. Скалиці (Словаччина).

Із вересня 2015 р. – професор кафедри систем електропостачання та електроспоживання міст ХНУМГ ім. О. М. Бекетова.



**В И Т Я Г**  
**протоколу № 8 засідання вченої ради**  
**Національного технічного університету**  
**"Харківський політехнічний інститут"**  
**від 02 вересня 2011 року.**

Вчена рада НТУ "ХПІ" у складі 161 особи, затверджена наказами: №210-І від 31.03.2008 р., №175-І від 01.04.2009 р., №7-І від 11.01.2010р., №191-І від 23.03.2010 р., № 368-І від 5.07.2010 р.

Головуючий на засіданні - ректор д.т.н. проф. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ Л.Л.

Вчений секретар - к. т. н. проф. Зайцев Ю. І.

На засіданні присутні 120 членів ради з 160.

**Порядок денний:**

**1. Громадське обговорення роботи «Комплекс підручників «Енергетика. Довкілля. Енергозбереження» у 7 книгах» (п1), яка допущена до участі у конкурсі на здобуття Державної премії України в галузі науки і техніки 2011 року.**

Слухали:

**Проф. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ Л. Л.:**

Я хотів би до слова запросити від колективу авторів д.т.н. проф. Малярєнка В. А.

**Проф. МАЛЯРЕНКО В. А.:**

Шановні колеги!

По-перше, хочу подякувати керівництву політехнічного університету, в першу чергу, шановному Леоніду Леонідовичу за те, що ми сьогодні зібралися для того, щоб заслухати цю роботу.

До вашої уваги представлений комплекс підручників «Енергетика. Довкілля. Енергозбереження» на здобуття Державної премії України в галузі науки і техніки 2011 року. Автори: Малярєнко В. А., Варламов Г. Б., Любчик Г. М., Кривцова В. І., Олейніков О. М., Яковлев О. І., Каніло П. М., Ровенський О. І.

Робота, як вже було сказано, представлялася в минулому році. Була відповідна презентація. Зараз вона трошки змінена. Тому я зупинюся на головних питаннях: питаннях необхідності створення циклу сучасних підручників в напрямку енергетики та екології з точки зору обґрунтування їх актуальності, виходячи як з глобальних проблем, так і з місцевих проблем, а



також на передісторії створення цієї роботи: як вона виникла, що в себе включає і який розвиток її відбувся за цей рік, що пройшов з нашого обговорення минулого року.

На планеті на порядок денний вийшли наступні основні виклики ХХІ сторіччя: по-перше, забезпечення продуктами харчування населення, по-друге, де взяти необхідну для цього енергію, тобто питання сталого розвитку енергетики, третє, як при цьому зберегти навколишнє середовище, в якому, на жаль, з кожним роком відбувається все більше негативних змін, тобто створення та підтримка екологічно сприятливого стану довкілля.

Виходячи з цих проблем, виникають питання енергетики, енергозабезпечення, енергоспоживання на всіх рівнях, починаючи від виробництва енергії, для чого необхідні паливно-енергетичні ресурси, закінчуючи переробкою, транспортуванням і використанням споживачами. На кожному з цих етапів вирішуються ці задачі. Дані статистики свідчать про величезну кількість енергії, яку споживає Україна. Це найрізноманітніші види енергії. Є певний дефіцит енергії і втрати її.

Звідси витікають головні виклики енергетичної галузі:

Обмеженість та зростання вартості вуглеводневих ПЕР;

Відсутність диверсифікації ПЕР;

Значне фізичне зношення основних фондів;

Морально застарілі технології енергоперетворення;

Незначна частка освоєння нетрадиційних та поновлюваних джерел енергії;

Низький рівень питомих показників енерго- та ресурсозбереження;

Зростання екологічних проблем.

І все це при тому, що саме енергетика є головним фактором забезпечення незалежності держави, розвитку її економіки.

Як говорив герой роману «Собаке серце» професор Преображенський: «...розруха починається в головах». Для того, щоб вирішити задачу, пов'язану з вирішенням триєдиної проблеми – енергетика, навколишнє середовище, енергозбереження – необхідно проблеми починати вирішувати з самого низу, в тому числі з питань освіти, з якими ми з вами безпосередньо пов'язані. І ви всі добре знаєте аксіому, яка тут наведена, що все починається з енергоспоживання, з енергозбереження. Ми з вами нещодавна відмічали 20-річчя Незалежності України. На жаль, ми не почули, що неможлива політична незалежність держави без енергетичної незалежності.

В цьому напрямку, на жаль, проблем у нас дуже багато, в тому числі в рамках вищих навчальних закладах. По-перше, потрібна нова парадигма підготовки висококваліфікованих фахівців-енергетиків. По-друге, потрібно нове наповнення змісту та форм навчання – перехід на нову якість неможливий без застосування креативних методів та засобів. По-третє, необхідна нова комплексна методологія підготовки фахівців. Для нас це означає, що необхідне створення нових підручників, нових напрямів і програм, які допоможуть нам вирішити всі проблеми, пов'язані як з теоретичною підготовкою, так і з практичною. Тобто, необхідне створення нових програм, нових підручників з єдиних позицій. Основна особливість нової парадигми підготовки фахівців-

енергетиків – наповнити новим змістом і якістю теоретичну підготовку та оволодіння практичними навичками. Саме на це спрямовано презентуємий вам комплекс підручників.

Я дозволю собі сказати буквально кілька слів про те, як починалася ця робота для мене, для Академії міського господарства, в якій я зараз працюю завідувачем кафедри, а також для Центра енергозберігаючих технологій нашої Академії та Академічного науково-освітнього комплексу «Ресурс», активним учасником якого є й Політехнічний інститут.

Для мене ця проблема виникла наприкінці 90-х років минулого сторіччя. Ви пам'ятаєте, в який час ми тоді жили. Ми виграли одну з програм по лінії «Темпус-Тасіс», яка так і називалася – «Енергетика та екологія». Програма виконувалась в рамках співробітництва трьох університетів Великобританії, Фінляндії та України. Необхідно було вирішити питання створення єдиних навчальних планів, які були б прийняті в країнах ЄС та Україні, а з іншого боку, створити відповідну навчально-методичну базу для того, щоб реалізувати ці навчальні плани на всіх рівнях. Після цього і в рамках цієї програми була розпочата робота, над якою ми працювали 5 років. Зокрема, я почав працювати над рішенням цієї проблеми, знайомитись з нею ближче. Побачив, що у нас є, а чого немає. Зокрема, чого не вистачало в галузі поновлюваної енергетики. У нас в Харкові виявились великі розробки, які вів в той час і зараз продовжує проводити Харківський аерокосмічний університет на чолі з присутнім тут проф. Яковлевим О. І.

Для участі в цих роботах ми залучили до програми фахівців Київського політехнічного інституту факультету енергетики, зокрема, таких відомих спеціалістів як Варламов Г. Б., Любчик Г. М. На жаль, останнього зараз немає з нами. Він ученик Христича, один з провідних теплоенергетиків. І звичайно, його роботи, які увійшли в теплоенергетичну частину, дуже багато дали.

До складу авторського колективу увійшли фахівці таких університетів:

1. Харківської національної академії міського господарства;
2. Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут»;
3. Харківського національного аерокосмічного університету «Харківський авіаційний інститут» ім. М. Є. Жуковського;
4. Харківського національного автомобільно-дорожнього університету;
5. Севастопольського національного технічного університету;
6. Університету цивільного захисту МНС України;
7. Північно-східного наукового центру НАН і МОН України.

Що повинна була об'єднати ця єдина програма і що повинні були об'єднати ці підручники?

Тут презентується 7 підручників, а насправді разом з навчальними посібниками більше 10 книг. Це і підручники, і навчальні посібники, і монографії, які відповідно до положення не можуть претендувати на здобуття Державної премії, але широко відомі і використовуються фахівцями як в навчальному процесі, так і в практичній роботі.

Авторами підручників є:

1. Маляренко Віталій Андрійович, заслужений діяч науки і техніки України, доктор технічних наук, професор, науковий керівник Центру енергозберігаючих технологій, завідувач кафедри електропостачання міст Харківської національної академії міського господарства.

2. Варламов Геннадій Борисович, заслужений діяч науки і техніки України, доктор технічних наук, професор, проректор Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут».

3. Любчик Геннадій Миколайович, відмінник освіти України, доктор технічних наук, професор, професор кафедри теплоенергетичних установок, теплових та атомних електростанцій Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут».

4. Кривцова Валентина Іванівна, доктор технічних наук, професор, професор кафедри фізико-математичних дисциплін Університету цивільного захисту МНС України.

5. Олейніков Олександр Михайлович, доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри суднових і промислових автоматизованих систем Севастопольського національного технічного університету.

6. Яковлев Олександр Іванович, заслужений винахідник України, доктор технічних наук, професор, професор кафедри енергоустановок і двигунів летальних апаратів Харківського національного аерокосмічного університету «Харківський авіаційний інститут» ім. М. Є. Жуковського.

7. Каніло Павло Макарович, доктор технічних наук, професор, професор кафедри екології Харківського національного автомобільно-дорожнього університету.

8. Ровенський Олександр Іванович, кандидат технічних наук, завідуючий відділом регіональної екології Північно-східного наукового центру НАН і МОН України.

Зараз на обговоренні присутня Валентина Іванівна Кривцова, Олександр Іванович Ровенський, Павло Макарович Каніло.

Головна наша ідея полягала в тому, що ми не можемо розділяти енергетику на велику, стаціонарну, малу, поновлювану, базову чи комунальну. Ми повинні розглядати проблему в цілому. Зараз питання енергозбереження, енергопостачання пов'язані на всіх етапах. Звичайно, правильніше було б говорити не про енергозбереження, а про енергетичну ефективність використання енергії. В принципі, це проблема споживачів. Тому треба розглядати і питання, що пов'язані безпосередньо з комунальною енергетикою.

Виходячи з усього наголошеного, в циклі підручників розглядаються наступні основні напрями:

- енергія, екологія, майбутнє;
- енергетика та екологія;
- теоретичні основи і практичні аспекти перетворення енергії;
- енергетика, енергетичні установки, енерготехнології, енергозбереження;
- екологічні аспекти перетворення енергії.

По кожному з цих напрямів було напрацьовано матеріал, який включав декілька публікацій (монографій, навчальних посібників, підручників). Назову головні з них.

· Напрямок «Енергія, екологія, майбутнє»:

Базовий підручник:

Семиноженко В. П., Канило П. М., Остапчук В. М., Ровенский А. И. Энергия. Экология. Будущее : учебник / под общ. ред. проф. П. М. Канило. – Харьков : Прапор, 2003. – 464 с.

Навчальний посібник:

Маляренко В. А. Введение в инженерную экологию энергетики : учеб. пособие / В. А. Маляренко. – Харьков : ХГАГХ, 2001. – 166 с.

Монографії:

Семиноженко В. П., Канило П. М., Остапчук В. М., Ровенский А. И. Энергия и жизнь. Экология и будущее : монография. – Харьков : Фолио, 1997. – 176 с.

Маляренко В. А., Лисак Л. В. Энергетика, довкілля, енергозбереження : монографія / під ред. В. А. Маляренка. – Харків : Рубікон, 2004. – 368 с.

· Напрямок «Теоретичні основи і практичні аспекти перетворення енергії»:

Базовий підручник:

Маляренко В. А. Основы теплофизики будівель та енергозбереження : підручник. – Харків : САГА, 2006. – 484 с.

Підручники і навчальні посібники:

Товажнянский Л. Л., Анипко О. Б., Маляренко В. А. и др. Основы энерготехнологии промышленности : учебник. – Харьков : НТУ «ХПИ», 2002. – 436 с.

Маляренко В. А., Малеев О. И. Техническая теплофизика споруд : навч. посібник. – Харків : ХНАМГ, 2006. – 278 с.

Маляренко В. А., Малеев О. И., Герасимова О. М. Будівельна теплофизика : курс лекцій. – Харків : ХНАМГ, 2007. – 100 с.

· Напрямок «Енергетика, енергетичні установки, енерготехнології, енергозбереження»:

Базові підручники:

Маляренко В. А., Варламов Г. Б., Любчик Г. М. Теплоэнергетичні установ-ки та екологічні аспекти виробництва енергії : підручник. – Київ : ІВЦ «Вид-во Політехніка», 2003. – 232 с.

Кривцов В. С., Олейников А. И., Яковлев А. И. Неисчерпаемая энергия. Кн. 1 : Ветроэлектрогенераторы. – 2003. – 460 с. ; Кн. 2 : Ветроэнергетика. – 2004. – 519 с. ; Кн. 3 : Альтернативная энергетика. – 2004. – 463 с. – Харьков : НАУ «ХАИ» ; Севастополь : СНТУ.

Кривцова В. И., Олейников А. И., Яковлев А. И. Неисчерпаемая энергия. Кн. 4 : Ветроводородная энергетика. – Харьков : НАУ «ХАИ», 2007. – 606 с.

Авторами останніх чотирьох підручників є присутній тут Олександр Іванович і Валентина Іванівна. Ці підручники є унікальними як за обсягом, так і за змістом. Починаючи з постановки і розгляду тих чи інших питань, до їх

теоретичного обґрунтування і практичної реалізації. Звісно, роботи в цьому напрямку ведуться, і їх досить багато, але такого комплексного пов'язання немає ні у нас, ні за кордоном.

Таким чином, було використано матеріали з врахуванням як вітчизняного, так і закордонного досвіду, зокрема, країн ЄС. В результаті, виходячи з усіх робіт, які ми розглянули, було запропоновано підручники за кожним конкретним напрямом. Вони охоплюють всі розглянуті проблеми «енергетика–довкілля–енергозбереження» як з точки зору базової енергетики та процесів її впливу на навколишнє середовище, малої енергетики, куди входить поновлювана енергетика, так і з точки зору комунальної енергетики і особливостей енергоспоживання в цій сфері. Останнє теж має велике значення, тому що зараз більше 30% енергії витрачається саме в ній. А втрати, які ми з вами маємо – більше 60% – це втрати у споживачів. Тобто тут є де працювати.

Представлені на ваш розгляд підручники пройшли декілька видань. Є видання на російській і українській мовах. Є також видання англійською мовою. Перші посібники, розроблені в рамках програми «Темпус-Тасіс», видані на англійській мові і використані у навчальному процесі в Шотландії і у Фінляндії. Тобто вони знайшли досить широке використання, в тому числі і в Харківському політехнічному університеті.

Оскільки робота велика і проходила в різних аспектах, цікаво намітити подальші шляхи просування в даному напрямку. Ми не зупинилися на досягнутому, шукали шляхи популяризації знань в даній галузі. Яким чином це можна зробити? По-перше, це преса на різних рівнях, на рівні друку у популярних і науково-технічних журналах. Це видання книг, монографій, підручників. Це пропаганда в рамках зустрічей, які проводились на різних конференціях. Після всієї цієї роботи видавництво «САГА» звернулося до нас в Центр енергозберігаючих технологій з пропозицією заснувати серію «Науково-технічна освіта: Енергетика. Довкілля. Енергозбереження», в рамках якої деякі підручники, навчальні посібники, монографії даної серії було перевидано. При цьому ми нічого не платили за видання. Тобто видавництво взяло на себе цю задачу і певним чином виправдало ці витрати. Це був один напрямок.

Другий напрямок: активна участь в журналах. Ви знаєте, що у нас в Харкові є низка чудових журналів. Наприклад, «Інтегровані технології та енергозбереження», головним редактором якого є Леонід Леонідович Товажнянський, «Енергозбереження. Енергетика. Енергоаудит» та інші. В них ми намагаємося друкувати статті. Якщо «Інтегровані технології» – це більш науковий журнал, то в журналі «Енергозбереження. Енергетика. Енергоаудит» ми викладаємо матеріал більш науково-популярно, тобто пропагуємо ті чи інші напрями. В першу чергу це стосується об'єктів альтернативної енергетики. Там опубліковано цілий ряд статей, написаних нами, по різних напрямках стаціонарної та поновлюваної енергетики, їх екологічним аспектам, питанням підвищення енергоефективності комунальної енергетики, енергозбереження, енергетичного аудиту тощо.

Також я хочу презентувати такий журнал, як «Альтернативне паливо», що видається в Києві. Літературний редактор Наталя Миколаївна Коган присутня

зараз на обговоренні. Це видання також активно пропагує саме напрямки, пов'язані з поновлюваною енергетикою, її подальшим розвитком.

Необхідно сказати, що ми чудово розуміємо роль альтернативної енергетики. Але завжди потрібно пам'ятати, на якому рівні ми з вами знаходимося зараз. І такі пропагандистські лозунги, що давайте відмовимося від того й від цього, а все замінимо альтернативною енергетикою, не мають під собою підґрунтя. Тому що на Заході вкладають в цю справу кошти. Окремі країни, особливо Скандинавські, мають 40, 50, 60% частку альтернативної енергетики. Ми зараз знаходимося на рівні 2–3%, в кращому випадку. А якщо говорити про програму розвитку до 2030 року, яка була презентована, але досі не затверджена, то там стояла цифра від 6 до 10%.

І насамкінець. В минулому році дана робота вже була презентована в цій аудиторії. Тому природне питання: чому в минулому році ми не отримали премію? Відразу хочу сказати, що ми отримали позитивні відгуки і зайняли призове місце. Як відомо, дві премії Комітет виділяє по рубриці «За підручники». І ми зайняли друге місце, але не отримали премії лише тому, що не добрали 3 голоси до квоти 2/3 голосів. Тому ми представили роботу в цьому році, пройшли всі етапи від початку до кінця, починаючи від Міністерства, закінчуючи секцією енергетики Комітету. На всіх них ми отримали схвальні відгуки і зайняли перше місце. Є надія, що з вашою допомогою ми вирішимо цю задачу. Тим більше, що вона пов'язана із нашими спільними роботами.

Спасибі за увагу.

## Відгуки відомих вчених про В. А. Маляренка

**Шубенко-Шубін Леонід Олександрович** (1907–1994) – відомий вчений в галузі енергетики та енергетичного парогазотурбобудування, Герой Соціалістичної Праці, лауреат Державної премії СРСР, академік АН УРСР, доктор технічних наук, дійсний член АН УРСР за спеціальністю «Енергетика», «Заслужений винахідник УРСР».

*Рекомендація член-кореспонденту НАН України Є. П. Дибану*



**Долинський Анатолій Андрійович** – відомий вчений-теплоенергетик, фахівець в галузі тепломасообміну та енергозберігаючих теплотехнологій. Доктор технічних наук, професор, академік Національної академії наук України, Заслужений діяч науки і техніки України, тричі лауреат Державної премії України, лауреат премії ім. Г. Ф. Проскури, премії ім. В. І. Толубінського НАН України, лауреат Міжнародної премії ім. О. В. Ликова.

*Відгук вченого про підручник В. А. Маляренка «Основи теплофізики будівель та енергозбереження»:*

«...Підручник «Основи теплофізики будівель та енергозбереження» становить безсумнівний практичний інтерес, особливо в даний час, коли в Україні спостерігається серйозний дефіцит навчально-методичної і науково-технічної літератури, в цілому, та, зокрема, в напрямку ресурс- і енергозбереження. Матеріал подано на високому науково-методичному рівні, він відповідає сучасним тенденціям та вимогам викладання у вищій школі. Автор використовує багатий досвід викладання теплотехнічних і теплофізичних дисциплін, накопичений в Харківській національній академії міського господарства, Харківському державному університеті будівництва та архітектури, Харківському технічному університеті «ХПІ» тощо».



**Бойко Анатолій Володимирович** – завідувач кафедри «Турбінобудування» НТУ «ХПІ», доктор технічних наук, професор, лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки.

*Відгук вченого про комплекс підручників на здобуття Державної премії України в галузі науки і техніки:*

«...Колись в далекі 70-ті роки ХХ сторіччя я був запрошений в Англію для проведення наукової роботи і читання лекцій. В одному з університетів Англії Нью-Касл я зустрівся з дуже відомим спеціалістом з аеродинаміки турбомашин професором Льюїсом. І він мені сказав одну фразу, яка мені запам'яталася, і вже більше 30 років я його слова згадую. Він мені сказав: «В моїй галузі є багато вчених, але я слідкую за роботами кількох. Я чекаю їх роботи, я їх вивчаю, я на них посилаюся, я їх цитую. На інші у мене часу немає. Я займаюся своєю науковою роботою».

До числа таких вчених, роботи яких дійсно читають, вивчають, відноситься і наш випускник, вихованець нашої кафедри професор Маляренко Віталій Андрійович. Я повинен сказати, і ви це знаєте, що ім'я автора є знаком якості тієї роботи, яка виходить з-під його пера, в тому числі підручників. Досить згадати в якості прикладу відомий багатотомник Ландау та Ліфшица «Теоретична фізика». Або давайте згадаємо нашого земляка академіка Радянського союзу Погорелова, який написав підручник для середньої школи «Геометрія».

Комплекс підручників, який ми зараз розглядаємо, з цієї точки зору має знак якості. Мене, наприклад, дуже зацікавив спектр питань, що розглядаються. Перш за все, це загальні проблеми енергетики. Ми знаємо, що людство підійшло до тієї межі, переступивши яку, воно ризикує взагалі не забезпечити свою життєдіяльність.

Другий дуже важливий аспект – енергетика та екологія. Ми знаємо, що без енергетики неможливо існувати людству, але в той же час енергетика вносить лев'ячу долю в руйнування навколишнього середовища.

Наступний дуже цікавий аспект. Всі про нього говорять, але в цих роботах він аналітично вивчений з конкретними пропозиціями. Це муніципальна енергетика. Ми знаємо, що 30% енергоресурсів йде в муніципальну енергетику. Але зі свого досвіду ми знаємо, що ми обігріваємо частково житло, а в основному – наші вулиці, навколишнє середовище. Звідси і природна потреба в енергозбереженні. І цей аспект дуже уважно і обґрунтовано розглянутий у підручнику.

Нарешті питання альтернативних джерел енергії. І це питання дуже ретельно і уважно розглядається.

Я повинен сказати, що з методичної точки зору підручники написані прекрасно. Саме тому, що автори підручників зі свого досвіду знають, як треба викладати матеріал студентам і самі пройшли багаторічний досвід викладання.

Я підтримую цю роботу. І прошу вас, шановні колеги, також підтримати цю роботу».



**Братуга Едуард Георгійович (1931–2014)** – доктор технічних наук, професор, академік Академії наук Вищої школи України, дійсний член Інженерної академії України, професор кафедри теплотехніки та енергоефективних технологій НТУ «ХПІ» (з 1990 р.).

*Відгук вченого про підручник В. А. Маляренка «Основи теплофізики будівель та енергозбереження»:*

«...Усиливающееся несоответствие между возрастающим энергопотреблением и возможностью его удовлетворения, а также прогрессирующее от года к году загрязнение окружающей среды создают обстановку, соизмеримую с угрозой национальной безопасности.

Совершенно очевидно, что эффективность организационных и научно-технических мероприятий, направленных на решение проблемы энергосбережения со стороны законодательных и исполнительных органов и соответствующих организаций, в первую очередь зависит от профессионального уровня реализации этих решений.

С учётом стремительного обновления техники и технологии, а также не менее стремительного их воздействия на окружающую среду, в ряде случаев уже возникает опасное несоответствие между общим профессионально-интеллектуальным уровнем основной массы работников управления и промышленности и уровнем наукоёмкости проблем, которые необходимо решать.

В предисловии к весьма своевременному и прекрасно написанному учебнику проф. В. А. Маляренко академик НАН Украины А. А. Долинский пишет: «Для решения указанных вопросов (имеется в виду проблема энергосбережения) недостаточно использовать упрощённые методики расчёта, регламентированные СНИП. Весьма необходимо использовать возможности современной вычислительной техники и методы математического моделирования. Для этого необходимо готовить специалистов, которые имеют соответствующие знания и практические навыки проектирования». И далее: «...на Украине наблюдается серьёзный дефицит научно-методической и научно-технической литературы в направлении ресурсо- и энергосбережения».

Эти высказывания одного из наиболее авторитетных специалистов в области теплофизики приведены с целью ещё раз обозначить остроту проблемы в части необходимости подготовки инженерных кадров нового поколения.

Очевидно, что эффективность грядущих решений в части энергосбережения и экологии (неразрывно связанной с энергосбережением) целиком определяются профессиональным уровнем специалистов, которых вузы готовят сегодня. Энергосбережение и экология являются базовыми доминантами современного образования в целом.

Ещё одним недостатком подготовки инженеров является устойчивый технократический образ мышления, в соответствии с которым решение научно-технических задач воспринимается в отрыве от их роли в жизни человека, в отрыве от возможностей негативных последствий реализации самых выдающихся технических решений.

Хорошим примером учебной литературы для подготовки инженеров является уже упоминавшаяся книга проф. В. А. Маляренко. В этом, по сути, впервые изданном в Украине учебнике такого рода, органично соединены основные фундаментальные положения теплофизики с актуальными задачами энергосбережения и экологии. Учебник ориентирован в основном на проблемы строительной теплофизики, однако методология решения задач энергосбережения и экологии могла бы с успехом использоваться при создании учебников и для других профилей инженерных специальностей в области энергетики, металлургии, химической и пищевой технологии».

*Академік АН Вищої школи України Е. Г. Братута про підручник В. А. Маляренка «Основи теплофізики будівель та енергозбереження» (зі статті Енергосбереження і екологія як базові домінуючі освіти / Е. Г. Братута // Енергосбереження. Енергетика. Енергоаудит. – 2006. – № 9. – С. 23–28.):*

«...уже сегодня необходимо подумать о формировании новой специальности, которую в первом приближении можно назвать «Инженерно-правовые основы экологии и энергосбережения». Такой интегрированный подход к решению подготовки кадров должен безусловно повысить как компетентность будущих специалистов, так и эффективность принимаемых ими решений в будущей практической работе. И здесь опять возникает

огромное поле деятельности для подготовки соответствующей методической литературы, создаваемой на основе коллективных усилий учёных и преподавателей, представляющих технические и правовые сферы науки и учебной работы.

Таково комплексное видение взаимосвязи между необходимыми изменениями в общем образовательном процессе и глобальными проблемами экологии и энергосбережения».

# ВІД ПАНІКИ ДО ДІЇ

Віталій МАЛЯРЕНКО –  
заслужений професор Харківської національної  
академії міського господарства

## НАЙПЕРШЕ – ДИВЕРСИФІКАЦІЯ

– Проблеми постачання та збереження енергії не можна розглядати у відриві від її виробництва. І тут дуже важлива диверсифікація джерел палива. Ми свого часу пішли легшим шляхом – переорієнтувалися на газ і тепер не маємо альтернативи. Ця ситуація змусить багато що переосмислити й поміняти.

Якщо говорити про втрати, не можна оминати стан нинішніх будівель. Капітальне будівництво 1960-70-х років розраховувалося на термічний опір у 3-4 рази менший, ніж прийнятний за європейськими стандартами. Чому? Треба було швидко й дешево зводити житло, забезпечити ним народ. Паливо практично нічого не коштувало, і можна було підтримувати високу температуру в батареях. Нещодавно у Харкові в одну п'ятиповерхівку було вкладено значні кошти, і її перебудували її з урахуванням сучасних вимог. Але ж треба щось робити з усім житловим фондом... У Польщі активніше працюють у цьому напрямі.

Одним із обов'язкових пунктів в енергозбереженні має бути інформаційне супроводження. Бо громадяни порою просто не знають, що та де вони втрачають і як цього уникнути.

**„ВИДАВНИЦТВО САГА”  
ПРОПОНУЄ СЕРІЮ:  
НАУКОВО-ТЕХНІЧНА ОСВІТА:  
ЕНЕРГЕТИКА. ДОВКІЛЛЯ. ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ.  
/Під загальною редакцією д.т.н. професора Маляренко В.А./**



Звертатися за адресою: м. Харків, вул. Бакуліна, 11, к.5-34,  
Тел/факс (057)7-195-288; 7-544-620, E-mail: [vstragev@rambler.ua](mailto:vstragev@rambler.ua);  
[algol1980@yandex.ua](mailto:algol1980@yandex.ua), E-mail: [malyarenko@ksame.kharkov.ua](mailto:malyarenko@ksame.kharkov.ua)

## Бібліографія праць професора В. А. Маляренка

### Книги, статті, матеріали конференцій

#### 1968

1. Исследование на аналоговой математической машине УСМ-1 температурного поля внутреннего корпуса ЦВД турбины К-500-240 в режиме пуска по скользящим параметрам / В. А. Маляренко // Научно-техническая конференция по итогам научной работы за 1966 г., Харьков, 1968 г. – Харьков : ХГУ, 1968. – \*

2. К методике решения на АВМ задач нестационарной теплопроводности в телах сложной формы с различными условиями теплообмена по контуру / В. А. Маляренко, О. Т. Ильченко, И. Ю. Ракецкая // V межвузовская конференция по моделированию, Москва (Россия), 1968 г. – Москва (Россия) : МЭИ, 1968. – \*

3. Тепловое состояние внутреннего корпуса турбины типа К-500 в режиме пуска при скользящих параметрах / В. А. Маляренко, О. Т. Ильченко // Энергетическое машиностроение. – 1968. – Вып. 6. – \*

#### 1969

4. К методам решения задач нестационарной теплопроводности на объёмных моделях / В. А. Маляренко // Научно-техническая конференция по итогам научной работы за 1968 г., Харьков, 1969 г. – Харьков : ХГУ, 1969. – \*

#### 1970

5. Исследование нестационарного теплового состояния корпусных элементов паровых турбин большой мощности с применением аналоговых математических машин : автореф. дис. ... канд. техн. наук / Маляренко Виталий Андреевич ; Харьков. политехн. ин-т. – Харьков, 1970. – \*

6. К решению задач о нестационарном температурном поле корпуса турбины при теплообмене на «m» поверхностях / В. А. Маляренко, О. Т. Ильченко // Энергетическое машиностроение. – 1970. – Вып. 8. – \*

7. Расчёт температурных полей двухстенного цилиндра среднего давления (ЦСД) и определение обобщённых функций температуры решением задач на электроинтеграторе УСМ-1 / В. А. Маляренко, О. Т. Ильченко // Энергетика : реферат. инф. о законч. НИР в ВУЗах УССР. – Киев : Вища школа, 1970. – \*

## 1971

8. Экономическая эффективность за счёт сокращения пускового периода (на примере паровой турбины К-500-240 ХТГЗ) / В. А. Маляренко, С. Н. Гельфгат // Энергетическое машиностроение. – 1971. – Вып. 12. – \*

## 1972

9. К определению интенсивности теплообмена в зазоре между рабочим колесом первой ступени и сопловым аппаратом внутреннего корпуса ЦВД турбин типа К-500-240 ХТГЗ им. С. М. Кирова / В. А. Маляренко. – Харьков, 1972. – 18 с. – Деп. в ВИНТИ 1972, № 4722-72.

10. К определению теплоотдачи по известному температурному полю / В. А. Маляренко, Ю. М. Мацевитый, В. С. Широков // Теплофизика технологических процессов : сб. материалов конф., Тольятти (Россия), 1972 г. – Тольятти (Россия) : [б. и.], 1972. – \*

11. Температурное поле корпуса турбины в переходных процессах / В. А. Маляренко, О. Т. Ильченко // Энергетическое машиностроение. – 1972. – Вып. 13. – \*

## 1973

12. К вопросу определения теплоотдачи от пара к корпусу турбины по известному температурному полю / В. А. Маляренко, Ю. М. Мацевитый, В. С. Широков. – Харьков, 1973. – \*. – Деп. в ВИНТИ 1973, № 7480-73.

13. К решению нелинейных задач на ГВМ «Омега» / В. А. Маляренко, Ю. М. Мацевитый // Гибридные вычислительные машины и комплексы : сб. тр. – Киев : Наукова думка, 1973. – \*

14. К решению обратной задачи теплопроводности / В. А. Маляренко, Ю. М. Мацевитый, В. С. Широков // Моделирование задач теплофизики : сб. тр. – Киев : Ин-т матем. АН УССР, 1973. – \*

15. О решении на аналоговом стенде обратной задачи стационарной теплопроводности / В. А. Маляренко, Ю. М. Мацевитый // Энергетическое машиностроение. – 1973. – Вып. 16. – \*

16. Определение температуры поверхности элементов ГТД методом решения обратной задачи теплопроводности / В. А. Маляренко, Ю. М. Мацевитый, В. С. Широков // Измерение температур и деформаций в газотурбинных двигателях : тез. докл. всесоюз. науч.-техн. конф., Харьков, 3–5 октября 1973 г. / [ред. Д. Ф. Симбирский] ; М-во высш. и сред. спец. образ. СССР. – Харьков : ХАИ, 1973. – \*

17. Решение обратной задачи теплопроводности на электрических моделях / В. А. Маляренко, Ю. М. Мацевитый, В. С. Широков // Инженерно-физический журнал. – 1973. – Т. 24, № 3. – \*

## 1974

18. Аналоговый стенд для решения обратной задачи теплопроводности / В. А. Маляренко, Ю. М. Мацевитый, В. С. Широков // Информационный листок Украинского НИИ научно-технической информации. – Харьков : ХЦНТИ, 1974. – № 78–74. – \*

19. К определению интенсивности теплообмена на участках корпуса паровой турбины, закрытых от непосредственного теплообмена с рабочим телом / В. А. Маляренко // Энергетическое машиностроение. – 1974. – Вып. 17. – \*

20. К оценке теплообмена в межкорпусном пространстве двухстенных цилиндров паровых турбин и его влияния на нестационарное температурное поле корпуса / В. А. Маляренко, О. Т. Ильченко, В. А. Барсуков // Энергетическое машиностроение. – 1974. – Вып. 17. – \*

21. К созданию ГВС среднего класса для решения задач математической физики / В. А. Маляренко, Ю. М. Мацевитый // Гибридные вычислительные машины и комплексы : сб. тр. – Киев : Наукова думка, 1974. – \*

22. Моделирование теплового и термонапряжённого состояния деталей энергоустановок на аналого-цифровом вычислительном комплексе / В. А. Маляренко, Ю. М. Мацевитый // Математическое моделирование процессов и конструкций энергомашин в системах их автоматического проектирования : сб. тр. – Харьков : ИПМаш АН УССР, 1974. – \*

23. Об одном методе решения обратной задачи теплопроводности / В. А. Маляренко, Ю. М. Мацевитый // Энергетическое машиностроение. – 1974. – Вып. 18. – \*

24. Про застосування варіаційних методів для розв'язання обернених задач стаціонарної теплопровідності / В. А. Маляренко, Ю. М. Мацевитий // Доповіді АН УРСР. – Київ : Наукова думка, 1974. – № 4. – \* . – (Серія А).

## 1975

25. Аналоговый стенд для решения обратной задачи теплопроводности / В. А. Маляренко, Ю. М. Мацевитый, В. С. Широков // Цифровое моделирование задач математической физики : сб. тр. – Киев : Наукова думка, 1975. – \*

26. К вопросу о расширении возможностей интегратора ЭИМП-3/66 для решения задач теплопроводности в деталях энергетических установок / В. А. Маляренко, Ю. М. Мацевитый, Т. В. Лоцман // Смешанные краевые задачи и вопросы математического моделирования : сб. тр. – Киев : Ин-т матем. АН УССР, 1975. – \*

27. К определению температурных полей элементов конструкций энергетических установок на моделях из электропроводной бумаги / В. А. Маляренко, Ю. М. Мацевитый, Т. В. Лоцман, М. М. Пржисмендо // Динамика и прочность машин. – 1975. – Вып. 21. – \*

28. Моделирование течения рабочего тела в камере отбора / В. А. Маляренко, В. Н. Голощاپов, В. А. Барсуков // Энергетическое машиностроение. – 1975. – Вып. 20. – \*

29. О точности экспериментальных замеров температур для решения обратной задачи теплопроводности / В. А. Маляренко, В. С. Широков // Энергетическое машиностроение. – 1975. – Вып. 20. – \*

30. Структура аналоговых процессоров в гибридных системах типа «сетка-ЦВМ» / В. А. Маляренко, О. С. Цаканян, С. Ф. Лушпенко // Технические средства АЦВТ : сб. тр. – Кишинёв (Молдова) : Штиинца, 1975. – \*

31. Устройство для определения прогиба корпуса паровой турбины в температурном поле / В. А. Маляренко, Ю. М. Мацевитый // Энергетическое оборудование : сб. тр. / Науч.-исслед. ин-т Информтяжмаш. – Москва (Россия) : НИИ Информтяжмаш, 1975. – № 3 (75–31). – \*

32. Электрическое моделирование граничных условий теплообмена в деталях турбомашин / В. А. Маляренко, Ю. М. Мацевитый // Методы и средства решения краевых задач : сб. тр. III республ. семинара, Рига (Латвия), 1975 г. – Рига (Латвия) : РПИ, 1975. – \*

## 1976

33. Аналоговый стенд для решения обратной задачи стационарной теплопроводности / В. А. Маляренко, Ю. М. Мацевитый, В. С. Широков // Труды Всесоюзной научно-технической конференции по применению машинных методов для решения краевых задач : дополн. материал, Москва (Россия), 1976 г. – Москва (Россия) : Советское радио, 1976. – \*

34. Вопросы идентификации в задачах нелинейной теплопроводности / В. А. Маляренко, Ю. М. Мацевитый, А. В. Мултановский // Теплообмен–V : сб. тр. / Институт тепло- и массообмена Акад. наук Беларус. ССР. – Минск (Беларусь) : Изд-во ИТМО АН БССР, 1976. – Т. 9. – \*

35. Исследование течения в камерах отбора паровых турбин / В. А. Маляренко, В. Н. Голощاپов, В. А. Барсуков // Математическое моделирование процессов и конструкций турбомашин : тез. докл. конф., Харьков, 1976 г. – Харьков : [б. и.], 1976. – Ч. II. – \*

36. К вопросу об оптимизации алгоритмов решения нелинейных задач теплопроводности на аналого-цифровом вычислительном комплексе / В. А. Маляренко, Ю. М. Мацевитый // Труды Всесоюзной научно-технической конференции по применению машинных методов для решения краевых задач : дополн. материал, Москва (Россия), 1976 г. – Москва (Россия) : Советское радио, 1976. – \*

37. Моделирование граничных условий при лучистом теплообмене / В. А. Маляренко, Ю. М. Мацевитый, Т. В. Лоцман // Применение машинных методов для решения инженерных задач теории поля : материалы всесоюз. науч.-техн. конф., Харьков, апрель 1976 г. / [отв. ред. Б. А. Волынский]. – Киев : Наукова думка, 1976. – \*

38. Некоторые пути исследования теплового состояния деталей турбомашин / В. А. Маляренко, Ю. М. Мацевитый // Математическое моделирование процессов и конструкций турбомашин : тез. докл. конф., Харьков, 1976 г. – Харьков : [б. и.], 1976. – Ч. II. – \*

39. О решении задач теплопроводности методом конечных элементов на АЦВК / В. А. Маляренко, Ю. М. Мацевитый, А. В. Кивва // Гибридные вычислительные системы и комплексы : сб. тр. – Киев : Наукова думка, 1976. – \*

40. Определение граничных условий теплообмена в деталях паровых турбин методом решения обратной задачи теплопроводности / В. А. Маляренко, Ю. М. Мацевитый, В. С. Широков // Энергетическое машиностроение. – 1976. – Вып. 21. – \*

41. Полуавтоматическое устройство для измерения потенциалов / В. А. Маляренко, Ю. М. Мацевитый, Т. В. Лоцман // Труды Всесоюзной научно-технической конференции по применению машинных методов для решения краевых задач : дополн. материал, Москва (Россия), 1976 г. – Москва (Россия) : Советское радио, 1976. – \*

42. Прибор для определения коэффициентов теплообмена на поверхностях деталей тепловых двигателей / В. А. Маляренко, Ю. М. Мацевитый // Энергетическое оборудование : сб. тр. / Науч.-исслед. ин-т Информтяжмаш. – Москва (Россия) : НИИ Информтяжмаш, 1976. – № 12. – \*

43. Разработка и создание аналого-цифрового вычислительного комплекса для решения задач теплопроводности и термоупругости / В. А. Маляренко, Ю. М. Мацевитый // Применение машинных методов для решения инженерных задач теории поля : материалы всесоюз. науч.-техн. конф., Харьков, апрель 1976 г. / [отв. ред. Б. А. Волынский]. – Киев : Наукова думка, 1976. – \*

## 1977

44. Аналого-цифровой вычислительный комплекс для решения нелинейных задач теории поля / В. А. Маляренко, Ю. М. Мацевитый, О. С. Цаканян, С. Ф. Лушпенко // Электронное моделирование : сб. тр. – Киев : Ин-т матем. АН УССР, 1977. – \*

45. Гибридная вычислительная система для решения нелинейных задач теплопроводности / В. А. Маляренко, Ю. М. Мацевитый, О. С. Цаканян // Математическое моделирование и гибридная вычислительная техника : сб. науч. тр. / Куйбышев. политехн. ин-т. – Куйбышев (Россия) : КПИ, 1977. – \*

46. Идентификация граничных условий теплообмена в турбомашинах / В. А. Маляренко, Ю. М. Мацевитый, В. С. Широков, А. В. Мултановский // Математическое моделирование и гибридная вычислительная техника : сб. науч. тр. / Куйбышев. политехн. ин-т. – Куйбышев (Россия) : КПИ, 1977. – \*

47. Использование гибридной вычислительной системы типа «ЭЦВМ-сетка» при проектировании турбомашин / В. А. Маляренко, Ю. М. Мацевитый // XXXII всесоюзная сессия, посвящённая Дню радио : аннот. и тез. докл., Москва (Россия), 1977 г. – Москва (Россия) : Советское радио, 1977. – \*

48. Моделирование обратных задач на сеточных аналоговых процессорах / В. А. Маляренко, Ю. М. Мацевитый, В. Е. Прокофьев, В. С. Широков // Дальнейшее развитие аналоговой и аналого-цифровой вычислительной техники : сб. тр. – Москва (Россия) : Советское радио, 1977. – \*

49. Определение граничных условий нестационарного теплообмена в деталях турбомашин / В. А. Маляренко // Методы и средства машинной диагностики состояния газотурбинных двигателей и их элементов : тез. докл. всесоюз. науч. конф., Харьков, 1977 г. – Харьков : ХАИ, 1977. – \*

50. Основы построения и сравнительный анализ структур аналоговых процессоров ГВС среднего класса / В. А. Маляренко, Ю. М. Мацевитый, О. С. Цаканян // Дальнейшее развитие аналоговой и аналого-цифровой вычислительной техники : сб. тр. – Москва (Россия) : Советское радио, 1977. – \*

51. Особенности определения граничных условий в деталях турбомашин по результатам натурных испытаний / В. А. Маляренко, Ю. М. Мацевитый // Методы и средства машинной диагностики состояния газотурбинных двигателей и их элементов : тез. докл. всесоюз. науч. конф., Харьков, 1977 г. – Харьков : ХАИ, 1977. – \*

52. Применение метода Гаусса при исследовании температурных полей деталей турбомашин / В. А. Маляренко, Ю. М. Мацевитый, А. В. Мултановский // Энергетическое машиностроение. – 1977. – Вып. 23. – \*

53. Реконструкция температурного поля при неизвестных начальных условиях / В. А. Маляренко, Ю. М. Мацевитый, А. В. Мултановский // Энергетическое машиностроение. – 1977. – Вып. 24. – \*

54. Решение обратной задачи теплопроводности методом оптимальной фильтрации / В. А. Маляренко, Ю. М. Мацевитый, А. В. Мултановский // Энергетическое машиностроение. – 1977. – Вып. 24. – \*

55. Сравнение структур аналоговых процессоров для гибридной вычислительной системы среднего класса / В. А. Маляренко, Ю. М. Мацевитый, О. С. Цаканян // Электронное моделирование : сб. тр. – Киев : Наукова думка, 1977. – \*

56. Устройство для определения температуры на поверхности, труднодоступной для термометрирования / В. А. Маляренко, Ю. М. Мацевитый, В. А. Палей // Энергетическое оборудование : сб. тр. / Науч.-исслед. ин-т Информтяжмаш. – Москва (Россия) : НИИ Информтяжмаш, 1977. – № 1–77–12. – \*

57. Уточнение коэффициентов нестационарного теплообмена в деталях турбомашин / В. А. Маляренко, Ю. М. Мацевитый, Т. В. Лоцман // Энергетическое машиностроение. – 1977. – Вып. 25. – \*

## 1978

58. Идентификация переменных во времени граничных условий при решении нелинейной задачи теплопроводности / В. А. Маляренко, Ю. М. Мацевитый, А. В. Мултановский // Инженерно-физический журнал. – 1978. – Т. 35, № 3. – \*

59. Использование метода оптимальной динамической фильтрации при решении задач теплопроводности / Ю. М. Мацевитый, В. А. Маляренко, А. В. Мултановский ; Ин-т проблем машиностроен. Акад. наук УССР. – Препр. – Харьков : ИПМаш АН УССР, 1978. – № 83. – \*

60. Методика исследования теплового состояния элементов турбомашин на аналого-цифровом вычислительном комплексе / В. А. Маляренко, Ю. М. Мацевитый // Проблемы машиностроения. – 1978. – Вып. 6. – \*

61. Применение метода оптимальной фильтрации при решении нелинейных задач теплопроводности / В. А. Маляренко, Ю. М. Мацевитый, А. В. Мултановский // Проблемы машиностроения. – 1978. – Вып. 5. – \*

62. Применение следящих систем в моделях для решения обратной задачи теплопроводности / В. А. Маляренко, Ю. М. Мацевитый, В. С. Широков // Методы и средства решения краевых задач : сб. тр. – Рига (Латвия) : РПИ, 1978. – \*

63. Распределение газодинамических параметров потока в модели камеры регенеративного отбора паровой турбины / В. А. Маляренко, В. Н. Голощапов, В. А. Барсуков // Энергетическое машиностроение. – 1978. – Вып. 25. – \*

64. Электрическое моделирование граничных условий теплообмена в деталях турбомашин / Ю. М. Мацевитый, В. А. Маляренко, В. С. Широков ; Ин-т проблем машиностроен. Акад. наук УССР. – Препр. – Харьков : ИПМаш АН УССР, 1978. – № 89. – \*

## 1979

65. Методика решения задач теплопроводности на аналого-цифровом вычислительном комплексе / Ю. М. Мацевитый, В. А. Маляренко, А. В. Москальцов ; Ин-т проблем машиностроен. Акад. наук УССР. – Препр. – Харьков : ИПМаш АН УССР, 1979. – № 114. – \*

66. Моделирование теплового состояния элементов турбомашин : монография / В. А. Маляренко. – Киев : Наукова думка, 1979. – 255 с.

67. Моделирование теплообмена в камерах регенеративного отбора паровых турбин / В. А. Маляренко, В. Н. Голощапов, В. А. Барсуков // Методы и модели в системах автоматизированного проектирования энергетических турбоустановок : сб. тр. – Готвальд : Ин-т проблем машиностроен. АН УССР, 1979. – \*

68. О влиянии способа установки термодатчиков на точность термометрии / В. А. Маляренко, Ю. М. Мацевитый // Энергетическое машиностроение. – 1979. – Вып. 28. – \*

69. Оценка условий теплообмена в окрестности критической точки при натекании струи на преграду / В. А. Маляренко, Ю. М. Мацевитый, В. Н. Голощапов, В. А. Барсуков // Инженерно-физический журнал. – 1979. – Т. 37, № 2. – \*

70. Течение рабочего тела в камере регенеративного отбора паровой турбины / В. А. Маляренко, В. Н. Голощапов, Л. В. Поволоцкий // Проблемы машиностроения. – 1979. – Вып. 8. – \*

## 1980

71. Аналого-цифровой обчислювальний комплекс «Нептун» для дослідження термонапруженого стану елементів турбомашин / В. А. Маляренко, Ю. М. Мацевитый, О. С. Цаканян // Вісник АН УРСР. – Київ : Наукова думка, 1980. – № 8. – \*

72. Обобщённая методика расчёта коэффициента теплообмена в камерах регенеративного отбора паровых турбин / В. А. Маляренко, В. А. Барсуков // Энергетическое машиностроение. – 1980. – Вып. 30. – \*

73. Определение интенсивности теплообмена в полостях турбомашин типа камеры отбора методом Кармана-Польгаузена / В. А. Маляренко, В. А. Барсуков // Энергетическое машиностроение. – 1980. – Вып. 30. – \*

74. Hybrid modelling of energy machines thermal condition / V. A. Malyarenko, Y. M. Matsevity, O. S. Thakanan // Systems analysis and simulation : proceeding of the International Symposium, Berlin (Germany), 1980 y. – Berlin (Germany) : Akademie-Verlag, 1980. – \*

## 1981

75. Аналого-цифровой вычислительный комплекс «Нептун» для исследования термонапряжённого состояния элементов турбомашин / В. А. Маляренко, Ю. М. Мацевитый, О. С. Цаканян // Энергетическое машиностроение. – 1981. – Вып. 31. – \*

76. Вопросы моделирования теплового состояния деталей турбомашин на аналого-цифровом вычислительном комплексе / В. А. Маляренко, В. А. Иванов, А. В. Москальцов // Специализированные процессоры параллельного действия для решения краевых задач : тез докл. всесоюз. семинара, Рига (Латвия), 1981 г. – Рига (Латвия) : РПИ, 1981. – \*

77. Исследование теплового состояния элементов турбомашин АЭС на АЦВК «Нептун» / В. А. Маляренко, А. В. Москальцов, В. А. Иванов // Развитие и использование аналого-цифровой вычислительной техники : тез. докл. VI всесоюз. конф., Москва (Россия), 1981 г. – Москва (Россия) : Советское радио, 1981. – \*

78. Моделирование теплового состояния элементов энергетического оборудования с учётом лучистого теплообмена / В. А. Маляренко, А. М. Брагинский, Т. В. Лоцман // Специализированные процессоры параллельного действия для решения краевых задач : тез докл. всесоюз. семинара, Рига (Латвия), 1981 г. – Рига (Латвия) : РПИ, 1981. – \*

79. Определение граничных условий теплообмена путём решения обратных задач теплопроводности на АВМ / В. А. Маляренко, В. С. Широков, И. А. Дубинина // Развитие и использование аналого-цифровой вычислительной техники : тез. докл. VI всесоюз. конф., Москва (Россия), 1981 г. – Москва (Россия) : Советское радио, 1981. – \*

80. Теплообмен в камерах регенеративного отбора паровых турбин / В. А. Маляренко, В. Н. Голощاپов, В. А. Барсуков ; Ин-т проблем машиностроен. Акад. наук УССР. – Препр. – Харьков : ИПМаш АН УССР, 1981. – № 150. – \*

## 1982

81. Діяльність партійної організації по підвищенню ефективності навчально-науково-виробничого об'єднання / В. А. Маляренко // Вісник АН УРСР. – Київ : Наукова думка, 1982. – № 5. – \*

82. Исследование теплообмена в камерах отбора турбин типа К-300-240 ПОТ «ХТЗ» им. С. М. Кирова в пусковых режимах / В. А. Маляренко // Энергетическое машиностроение. – 1982. – Вып. 34. – \*

## 1983

83. Моделирование теплового состояния деталей турбомашин на аналого-цифровом вычислительном комплексе / В. А. Маляренко, Ю. М. Мацевитый, В. А. Палей, Л. В. Поволоцкий // Энергетическое машиностроение. – 1983. – Вып. 35. – \*

84. Потери давления при истечении струи из щели в стенке канала / В. А. Маляренко, В. Н. Голощاپов, О. В. Котульская, В. А. Барсуков // Энергетическое машиностроение. – 1983. – Вып. 36. – \*

## 1984

85. Моделирование сложного теплообмена в зоне клапана горячего дутья доменного воздухонагревателя / В. А. Маляренко, Ю. М. Мацевитый, Т. В. Лоцман, А. М. Брагинский // Промышленная теплотехника. – 1984. – Т. 6, № 4. – \*

## 1985

86. Диагностирование тепловых прогибов корпусов паровых турбин / В. А. Маляренко, Ю. М. Мацевитый, В. А. Палей // Математические модели процессов и конструкций энергетических турбомашин в системах их автоматизированного проектирования : тез. докл. респ. конф., Харьков, 1985 г. – Харьков : ИПМаш АН УССР, 1985. – \*

87. Идентификация характеристик нестационарного теплообмена в деталях турбомашин методами решения обратных задач теплопроводности / В. А. Маляренко // Математические модели процессов и конструкций энергетических турбомашин в системах их автоматизированного проектирования : тез. докл. респ. конф., Харьков, 1985 г. – Харьков : ИПМаш АН УССР, 1985. – \*

88. Моделирование процессов теплопереноса в турбомашинах / В. А. Маляренко // Математические модели процессов и конструкций энергетических турбомашин в системах их автоматизированного проектирования : тез. докл. респ. конф., Харьков, 1985 г. – Харьков : ИПМаш АН УССР, 1985. – \*

89. Температурное состояние и относительные удлинения ЦВД и ЦНД турбины К-750-65/3000 в пусковых и других переходных режимах / В. А. Маляренко, В. А. Палей ; Ин-т проблем машиностроения. Акад. наук УССР. – Препр. – Харьков : ИПМаш АН УССР, 1985. – № 212. – \*

## 1986

90. Моделирование и идентификация процессов теплопереноса в энергетических установках и оборудовании : автореф. дис. ... д-ра техн. наук : теоретические основы теплотехники / Маляренко Виталий Андреевич ; Харьков. полехн. ин-т. – Харьков, 1986. – \*

91. Тепловое состояние тракта горячего дутья высокотемпературного воздухонагревателя / В. А. Маляренко, Ю. М. Мацевитый, Т. В. Лоцман, А. М. Брагинский // Проблемы машиностроения. – 1986. – Вып. 26. – \*

## 1987

92. Методические указания к лабораторным работам по теплотехнике / Харьков. ин-т инж. коммун. стр-ва ; сост. В. А. Маляренко. – Харьков : ХИИКС, 1987. – \*

93. Моделирование и идентификация параметров теплообмена в энергетических установках и оборудовании / В. А. Маляренко, Ю. М. Мацевитый // Третьи Бенардосовские чтения : тез. докл. всесоюз. науч.-техн. конф., Иваново (Россия), 1987 г. – Иваново (Россия) : [б. и.], 1987. – \*

94. Моделирование распределения давления в околоотборном отсеке проточной части / В. А. Маляренко, В. Н. Голошапов, О. В. Котульская // Энергетическое машиностроение. – 1987. – Вып. 44. – \*

95. Некоторые вопросы диагностики тепломеханического состояния паровых турбин / В. А. Маляренко, Ю. М. Мацевитый, Л. И. Мороз // Третьи Бенардосовские чтения : тез. докл. всесоюз науч.-техн. конф., Иваново (Россия), 1987 г. – Иваново (Россия) : [б. и.], 1987. – \*

96. Расчёт параметров аналогового процессора при решении нелинейных задач теплопроводности на ГВС / В. А. Маляренко // Энергетическое машиностроение. – 1987. – Вып. 43. – \*

97. Тепловое состояние ЦВД турбины К-750-65/3000 в переходных режимах / В. А. Маляренко, В. А. Палей // Проблемы машиностроения. – 1987. – Вып. 25. – \*

98. Тепловое состояние ЦНД турбины К-750-65/3000 в переходных режимах / В. А. Маляренко, В. А. Палей // Энергетическое машиностроение. – 1987. – Вып. 42. – \*

99. Теплоперенос в замкнутых кольцевых полостях типа камер отбора турбомашин / В. А. Маляренко, В. Н. Голощапов, О. В. Котульская // Третьи Бенардосовские чтения : тез. докл. всесоюз науч.-техн. конф., Иваново (Россия), 1987 г. – Иваново (Россия) : [б. и.], 1987. – \*

100. Simulation of a complex Heat Exchange in a Zone of Heat-Blast Value of a Blast Furnace Air Heater / V. A. Malyarenko // Heat-Transfer, Soviet Research : Scripte Technica USA. – 1987. – Vol. 16, No. 1. – P. 28–35.

## 1988

101. Диагностика радиальных зазоров системы «ротор – статор» паровых турбин / В. А. Маляренко, В. А. Палей, Л. И. Мороз // Повышение надёжности и долговечности машин и сооружений : тез. докл. III науч.-техн. конф., Запорожье, 1988 г. – Запорожье : [б. и.], 1988. – \*

102. Диагностирование влажнопаровых турбин по параметрам теплового состояния / В. А. Маляренко, Ю. М. Мацевитый // Методы диагностики двухфазных и реагирующих потоков : тез. докл. I всесоюз. науч.-техн. конф., Алушта (АР Крым), 1988 г. – Москва (Россия) : [б. и.], 1988. – \*

103. Диагностирование энергетических турбоустановок по тепломеханическому состоянию / В. А. Маляренко, Л. И. Мороз // Проблемы нелинейной электротехники : тез. докл. III всесоюз. науч.-техн. конф., Черкассы, 1988 г. – Черкассы : [б. и.], 1988. – \*

104. К оценке интенсивности теплообмена в зазоре между вращающимся диском и боковой поверхностью корпуса / В. А. Маляренко // Энергетическое машиностроение. – 1988. – Вып. 46. – \*

105. Математическое моделирование состояния радиальных зазоров системы «ротор – статор» при эксплуатации паровых турбин / В. А. Маляренко, Ю. М. Мацевитый, В. А. Палей // Математическое моделирование процессов и конструкций энергетических и транспортных турбинных установок в системах их автоматизированного проектирования : тез. докл. IV науч.-техн. конф., Харьков, 1988 г. – Харьков : Ин-т проблем машиностроен. АН УССР, 1988. – \*

106. Методы и алгоритмы диагностирования тепломеханического состояния турбин / В. А. Маляренко, Ю. М. Мацевитый // Энергетическое машиностроение. – 1988. – Вып. 46. – \*

107. Моделирование и идентификация параметров теплообмена в энергетических установках и оборудовании / В. А. Маляренко, Ю. М. Мацевитый // Тезисы докладов совместного заседания Советского национального комитета международной ассоциации по математическому и машинному моделированию, Куйбышев (Россия), 1988 г. – Куйбышев (Россия) : [б. и.], 1988. – \*

108. Моделирование радиационно-конвективного теплопереноса в теплотехническом оборудовании / В. А. Маляренко, Т. В. Лоцман, А. М. Брагинский // XXIV научно-техническая конференция преподавателей, аспирантов и сотрудников Харьковского института инженеров коммунального строительства : программа и аннот. докл. – Харьков : ХИИКС, 1988. – С. 133.

109. Особенности моделирования теплового состояния влажнопаровых турбин в системе их диагностирования по основным параметрам / В. А. Маляренко // Математическое моделирование процессов и конструкций энергетических и транспортных турбинных установок в системах их автоматизированного проектирования : тез. докл. IV науч.-техн. конф., Харьков, 1988 г. – Харьков : Ин-т проблем машиностроен. АН УССР, 1988. – \*

110. Совершенствование энергетических турбоустановок и задачи идентификации параметров теплообмена / В. А. Маляренко // Математическое моделирование процессов и конструкций энергетических и транспортных турбинных установок в системах их автоматизированного проектирования : тез. докл. IV науч.-техн. конф., Харьков, 1988 г. – Харьков : Ин-т проблем машиностроен. АН УССР, 1988. – \*

111. Теплоперенос в замкнутой кольцевой камере при наличии в ней закрученной струи / В. А. Маляренко, В. А. Барсуков // XXIV научно-техническая конференция преподавателей, аспирантов и сотрудников Харьковского института инженеров коммунального строительства : программа и аннот. докл. – Харьков : ХИИКС, 1988. – С. 135.

112. Теплоперенос в замкнутых кольцевых полостях / В. А. Маляренко, В. Н. Голощапов // Математическое моделирование процессов и конструкций энергетических и транспортных турбинных установок в системах их автоматизированного проектирования : тез. докл. IV науч.-техн. конф., Харьков, 1988 г. – Харьков : Ин-т проблем машиностроен. АН УССР, 1988. – \*

113. Теплотехника, теплогазоснабжение и вентиляция : учеб. пособие / В. А. Маляренко. – Харьков : ХИИКС, 1988. – Ч. 1 : Теплотехника (техническая термодинамика, основы теории теплообмена). – \*

## 1989

114. Диагностика тепловых прогибов корпусов паровых турбин / В. А. Маляренко // Проблемы машиностроения. – 1989. – Вып. 31. – С. 49–57.

115. Диагностирование тепломеханического состояния паровых турбин / В. А. Маляренко // Труды Центрального котлотурбинного института им. И. И. Ползунова. – СПб. (Россия) : ЦКТИ им. И. И. Ползунова, 1989. – Вып. 257. – \*

116. Идентификация параметров теплообмена в деталях паровых турбин / В. А. Маляренко // Энергетическое машиностроение. – 1989. – Вып. 47. – С. 38–46.

117. Идентификация характеристик теплопереноса в энергоустановках методами обратных задач теплопроводности / В. А. Маляренко // Условнокорректорные задачи математической физики : тез. докл. всесоюз. науч.-техн. конф., Красноярск (Россия), 1989 г. – Красноярск (Россия) : СО АН СССР, 1989. – С. 61–62.

118. К оценке интенсивности теплообмена в зазоре между вращающимся диском и боковой поверхностью корпуса / В. А. Маляренко // Энергетическое машиностроение. – 1989. – Вып. 46. – С. 18–23.

119. Методы и алгоритмы диагностирования тепломеханического состояния турбины / В. А. Маляренко // Энергетическое машиностроение. – 1989. – Вып. 46. – С. 27–34.

120. Совершенствование теплотехнического оборудования и задачи идентификации параметров теплообмена / В. А. Маляренко // Проблемы эффективного использования тепловой и электрической энергии в машиностроении : тез. докл. науч.-техн. конф., Ташкент (Узбекистан), 1989 г. – Ташкент (Узбекистан) : [б. и.], 1989. – С. 63–64.

## 1990

121. Исследование процессов абсорбции–десорбции сероводорода в городских сетях водоотведения / В. А. Маляренко, А. А. Усык // Повышение эффективности и надёжности городского хозяйства : сб. науч. тр. – Киев : УМК ВО, 1990. – С. 149–159.

122. Методы расчёта околоотборного отсека паровой турбины / В. А. Маляренко, В. Н. Голощапов ; Ин-т проблем машиностроен. Акад. наук СССР. – Препр. – Харьков : ИПМаш АН СССР, 1990. – № 330. – \*

123. Моделирование сорбционных процессов в системе «газ – жидкость» / В. А. Маляренко, А. А. Усык // XXV научно-техническая конференция преподавателей, аспирантов, сотрудников Харьковского института инженеров городского хозяйства : программа и аннот. докл. – Харьков : ХИИГХ, 1990. – \*

124. Определение среднего по Сотеру диаметра капель воды в брызгальных охладителях / В. А. Маляренко, А. В. Егоров // XXV научно-техническая конференция преподавателей, аспирантов, сотрудников Харьковского института инженеров городского хозяйства : программа и аннот. докл. – Харьков : ХИИГХ, 1990. – \*

125. Сборная крупногабаритная силовая ферма / А. Н. Подгорный, В. А. Маляренко, В. П. Денисов // Материалы научно-технической конференции по трансформируемым космическим конструкциям, Севастополь (АР Крым), 1990 г. – Севастополь (АР Крым) : [б. и.], 1990. – \*

126. Тепловое состояние элементов доменного воздухонагревателя в условиях форсированных режимов дизеля / В. А. Маляренко, Т. В. Лоцман // Известия ВУЗов. Чёрная металлургия. – 1990. – № 6. – \* . – (Серия «Известия высших учебных заведений»).

## 1991

127. Восстановление спектра четырёхпараметрической функции распределения капель по гидротермическим и габаритным характеристикам одиночного факела БСО / В. А. Маляренко, А. В. Егоров, М. П. Омельченко // Основные направления совершенствования исследований и проектирования энергетических объектов ТЭС и АЭС. Нарва–91 : материалы совещ., Ленинград (Россия), 1991 г. – Ленинград (Россия) : [б. и.], 1991. – \*

128. Об оптимальном угле ввода потока в камеру закручивания тангенциальных и осевых центробежных форсунок БСО / В. А. Маляренко, А. В. Егоров, М. П. Омельченко // Основные направления совершенствования исследований и проектирования энергетических объектов ТЭС и АЭС. Нарва–91 : материалы совещ., Ленинград (Россия), 1991 г. – Ленинград (Россия) : [б. и.], 1991. – \*

129. Разработка, исследование и опыт эксплуатации систем охлаждения и термостатирования ЭФУ / В. А. Маляренко, Н. Г. Ганжа, В. И. Пономаренко // Современные проблемы теплофизического обеспечения электрофизических установок : сб. ст. – Сухуми (Абхазия) : СФТИ, 1991. – \*

130. Теплообмен и газодинамика в камерах отбора паровых турбин : монография / [В. А. Маляренко, В. Н. Голощапов, В. А. Барсуков и др.] ; АН Украины, Ин-т пробл. машиностр. – Киев : Наукова думка, 1991. – 240 с.

## 1993

131. Загальна теплотехніка : навч. посібник / В. А. Маляренко, В. В. Цветков. – Київ : НМК ВО, 1993. – 108 с.

132. Моделирование процесса выделения сероводорода в сточных водах / В. А. Маляренко, А. А. Усык // Коммунальное хозяйство городов : респ. межвед. науч.-техн. сб. / Харьков. ин-т инж. гор. хоз-ва. – Киев : Техніка, 1993. – Вып. 2. – С. 46–53.

133. Трансформируемая космическая ферма «Тополь–С» / А. Н. Подгорный, В. А. Маляренко, В. П. Денисов // Тезисы докладов международной конференции по крупногабаритным космическим конструкциям, Новгород (Россия), 1993 г. – Новгород (Россия) : [б. и.], 1993. – \*

## 1994

134. Математическое моделирование процесса сжигания осадков сточных вод в топке с кипящим слоем / В. А. Маляренко, Е. В. Николаенко, А. Ф. Редько // Совершенствование энергетических и транспортных турбоустановок методами математического моделирования, вычислительного и физического экспериментов : тез. докл. науч.-техн. конф., Харьков, 1994 г. – Харьков : ИПМаш НАН Украины, 1994. – \*

## 1995

135. Тепломассообмен в брызгальных охладителях энергообъектов / В. А. Маляренко, А. В. Егоров // Эксплуатация и ремонт зданий и сооружений городского хозяйства : сб. науч. тр. – Киев : ИСДО, 1995. – С. 96–99.

136. Термовлажностные поля в адвентивных туманах от брызгальных охладителей систем энергоснабжения / В. А. Маляренко, А. В. Егоров // Эксплуатация и ремонт зданий и сооружений городского хозяйства : сб. науч. тр. – Киев : ИСДО, 1995. – С. 99–102.

## 1996

137. Идентификация теплофизических характеристик электродных материалов высокоинтенсивных источников света / В. А. Маляренко // XXVIII научно-техническая конференция преподавателей, аспирантов и сотрудников Харьковской государственной академии городского хозяйства : программа и тез. докл. : в 3 ч. – Харьков : ХГАГХ, 1996. – Ч. 1 : Строительство и экология. – С. 56.

138. Комплексная технологическая линия для переработки осадков промышленных и бытовых сточных вод / В. А. Маляренко, Е. В. Николаенко, А. Ф. Редько // Коммунальное хозяйство городов : респ. межвед. науч.-техн. сб. / Харьков. гос. акад. гор. хоз-ва. – Киев : Техніка, 1996. – Вып. 5. – С. 31–32.

139. Математическая модель тепломассообмена в брызгальных охладителях ТЭС и АЭС / В. А. Маляренко, А. В. Егоров // Тепломассообмен ММФ-96 : материалы III междунар. форума, Минск (Беларусь), 20–24 мая 1996 г. – Минск (Беларусь) : АНК «ИТМО им. А. В. Лыкова» АНБ, 1996. – Т. X, ч. 1 : Тепломассообмен в энергетических устройствах и энергосбережение. – С. 156–161.

140. Математическое моделирование процесса сгорания осадков сточных вод в топке с кипящим слоем / В. А. Маляренко, А. Ф. Редько, Е. В. Николаенко // Совершенствование энергетических и транспортных турбоустановок методами математического моделирования : тез. докл. междунар. конф., Харьков, 1996 г. – Харьков : Ин-т проблем машиностроения АН Украины, 1996. – \*

141. Моделирование термовлажностных полей в пограничном слое атмосферы, формируемых брызгальными охладителями ТЭС и АЭС / В. А. Маляренко, А. В. Егоров, А. А. Меркулов // Тепломассообмен ММФ-96 : материалы III междунар. форума, Минск (Беларусь), 20–24 мая 1996 г. – Минск (Беларусь) : АНК «ИТМО им. А. В. Лыкова», 1996. – Т. IX, ч. 1 : Вычислительный эксперимент в задачах теплообмена и теплопередачи. – С. 57–63.

142. Огневое обезвреживание осадков сточных вод / В. А. Маляренко // Энергетическое машиностроение. – 1996. – № 54. – \*

143. Состояние и перспективы развития топливно-энергетического комплекса Украины / В. А. Маляренко // XXVIII научно-техническая конференция преподавателей, аспирантов и сотрудников Харьковской государственной академии городского хозяйства : программа и тез. докл. : в 3 ч. – Харьков : ХГАГХ, 1996. – Ч. 1 : Строительство и экология. – С. 58.

144. Теплообмен в процессе сжигания водотопливных суспензий в кипящем слое / В. А. Маляренко, Е. Н. Николаенко // Тепломассообмен ММФ-96 : тез. докл. III междунар. форума, Минск (Беларусь), 20–24 мая 1996 г. – Минск (Беларусь) : АНК «ИТМО им. А. В. Лыкова», 1996. – Т. V : Теплообмен в дисперсных средах. – \*

145. Тепломассообмен в брызгальных охладителях ТЭС и АЭС / В. А. Маляренко, А. В. Егоров // XXVIII научно-техническая конференция преподавателей, аспирантов и сотрудников Харьковской государственной академии городского хозяйства : программа и тез. докл. : в 3 ч. – Харьков : ХГАГХ, 1996. – Ч. 1 : Строительство и экология. – С. 56–57 ; Эксплуатация и ремонт зданий и сооружений городского хозяйства : сб. ст. – [Б. м. : б. и.], 1996. – [Б. н.]. – \*

## 1997

146. Вибір джерела тепlopостачання населених міст : методичні вказівки до курсового проектування / Харків. держ. акад. міськ. госп-ва ; уклад. В. А. Маляренко. – Харків : ХДАМГ, 1997. – 37 с.

147. Влияние конструктивных параметров трёхслойных ограждающих конструкций жилых и сельскохозяйственных зданий на их влажностный режим / В. А. Маляренко, Ю. И. Чайка // Науковий вісник будівництва / Харків. держ. техн. ун-т буд-ва та архіт. – Харків : ХДТУБА, 1997. – № 1. – \*

148. Гидротермический расчёт термовлажностных полей / В. А. Маляренко, А. В. Егоров // Информационные технологии: наука, техника, технология, образование, здоровье : сб. тр. междунар. науч.-техн. конф., Харьков, 12–14 мая 1997 г. – Харьков : [б. и.], 1997. – Ч. 2. – С. 147–149.

149. Загальні питання гідротермічного розрахунку великовитратних сопел бризгальних охолоджувачів ТЕС та АЕС / В. А. Маляренко, О. В. Егоров // Наука та освіта. Енергетика та енергозбереження : матеріали міжнар. наук.-техн. конф., Київ, 10–13 грудня 1997 р. – Київ : [б. в.], 1997. – \*

150. Исследование естественной сушки трёхслойных ограждающих конструкций жилых зданий / В. А. Маляренко, А. Ф. Редько, Л. Ф. Черных, Ю. И. Чайка // Коммунальное хозяйство городов : респ. межвед. науч.-техн. сб. / Харьков. гос. акад. гор. хоз-ва. – Киев : Техніка, 1997. – Вып. 9. – С. 3–6.

151. Исследование спектральных характеристик крупнорасходных центробежных сопел тангенциального типа / В. А. Маляренко, А. В. Егоров // Коммунальное хозяйство городов : респ. межвед. науч.-техн. сб. / Харьков. гос. акад. гор. хоз-ва. – Киев : Техніка, 1997. – Вып. 10. – С. 62–72.

152. Методичні вказівки до курсового проекту «Вибір джерела теплопостачання населеного пункту» : для студ. 2 курсу ден. форми навч. спец. 7.090.603 / Харків. держ. акад. міськ. госп-ва ; уклад. В. А. Маляренко. – Харків : ХДАМГ, 1997. – 41 с.

153. Применение турбулентной модели распада струи для расчёта тепломассообмена сопел брызгальных охладителей ТЭС и АЭС / В. А. Маляренко, А. В. Егоров // Коммунальное хозяйство городов : респ. межвед. науч.-техн. сб. / Харьков. гос. акад. гор. хоз-ва. – Киев : Техніка, 1997. – Вып. 10. – С. 127–134.

154. Применение функции Треша-Головкова к описанию спектрального распределения капель / В. А. Маляренко, А. В. Егоров // Совершенствование энергоустановок методами математического и физического моделирования : сб. тр. междунар. науч.-техн. конф., Харьков, 1997 г. – Харьков : ИПМаш НАН Украины, 1997. – \*

155. Расчёт тепловой характеристики брызгальных охладителей ТЭС и АЭС / В. А. Маляренко, А. В. Егоров // Совершенствование энергоустановок методами мате-матического и физического моделирования : сб. тр. междунар. науч.-техн. конф., Харьков, 1997 г. – Харьков : ИПМаш НАН Украины, 1997. – \*

156. Modelling of thermal-humadional fields at atmosphering boundary Layer / V. A. Malyarenko // Exchange and Heat Transfer Problems : proceedings of the International Conference, Minsk (Belarus), 1997 y. – Minsk (Belarus) : ITMO ANB, 1997. – \*

## 1998

157. Идентификация параметров теплообмена в теплоэнергетических установках / В. А. Маляренко // XXIX научно-техническая конференция преподавателей, аспирантов и сотрудников Харьковской государственной академии городского хозяйства : программа и тез. докл. : в 3 ч. – Харьков : ХГАГХ, 1998. – Ч. 1 : Строительство, архитектура и экология. – С. 53.

158. Идентификация теплофизических характеристик электродов разрядных ламп / В. А. Маляренко // Коммунальное хозяйство городов : респ. межвед. науч.-техн. сб. / Харьков. гос. акад. гор. хоз-ва. – Киев : Техніка, 1998. – Вып. 13. – С. 90–91.

159. Методологические аспекты создания систем диагностики турбомашин по тепловым параметрам / В. А. Маляренко // Коммунальное хозяйство городов : респ. межвед. науч.-техн. сб. / Харьков. гос. акад. гор. хоз-ва. – Киев : Техніка, 1998. – Вып. 16. – С. 121–123.

160. Обратные задачи теплопроводности в светотехнике / С. С. Овчинников, В. А. Маляренко // Коммунальное хозяйство городов : респ. межвед. науч.-техн. сб. / Харьков. гос. акад. гор. хоз-ва. – Киев : Техніка, 1998. – Вып. 13. – С. 104–106.

161. Перспективы использования технологии СВЧ-нагрева жидкого топлива высокой вязкости / В. А. Маляренко, В. Г. Шульга, Р. В. Бабарин // Интегрированные технологии и энергосбережение. – 1998. – № 1. – \*

162. Радиационно-конвективный теплоперенос в высокотемпературном воздухонагревателе / В. А. Маляренко // XXIX научно-техническая конференция преподавателей, аспирантов и сотрудников Харьковской государственной академии городского хозяйства : программа и тез. докл. : в 3 ч. – Харьков : ХГАГХ, 1998. – Ч. 1 : Строительство, архитектура и экология. – С. 54.

163. Создание новой микроволновой технологии обработки нефтепродуктов / В. А. Маляренко, В. Г. Шульга, Р. В. Бабарин // Коммунальное хозяйство городов : респ. межвед. науч.-техн. сб. / Харьков. гос. акад. гор. хоз-ва. – Киев : Техніка, 1998. – Вып. 16. – С. 79–86.

164. Теплообмен в замкнутой полости при соударении струи с преградой / В. А. Маляренко // XXIX научно-техническая конференция преподавателей, аспирантов и сотрудников Харьковской государственной академии городского хозяйства : программа и тез. докл. : в 3 ч. – Харьков : ХГАГХ, 1998. – Ч. 1 : Строительство, архитектура и экология. – С. 58.

## 1999

165. Гідротермічний розрахунок великовитратних сопел тангенційного типу / В. А. Маляренко // Коммунальное хозяйство городов : науч.-техн. сб. / Харьков. гос. акад. гор. хоз-ва. – Киев : Техніка, 1999. – Вып. 18. – С. 143–150.

166. Интегрированная технология обработки нефтепродуктов методом СВЧ-нагрева / В. А. Маляренко, Е. Н. Смирнова // Інтегровані технології та енергозбереження. – 1999. – № 1. – \*

167. Методичні вказівки до курсового проекту з дисциплін «Теплопостачання та гаряче водопостачання», «Теплотехніка» : для студ. 2, 3 курсів спец. 7.092115 – «Технічне обслуговування, ремонт та реконструкція будівель» / Харків. держ. акад. міськ. госп-ва ; уклад.: О. О. Алексахін, В. А. Маляренко. – Харків : ХДАМГ, 1999. – 34 с.

168. Новая экологически чистая технология обработки нефтепродуктов / В. А. Маляренко, В. Г. Шульга, Е. Н. Смирнова // Новое в экологии и безопасности жизнедеятельности : IV междунар. науч.-техн. конф., Санкт-Петербург (Россия), 16–18 июня 1999 г. – СПб. (Россия) : [б. и.], 1999. – Т. 1. – С. 404–409.

169. О возможности практического применения СВЧ-нагрева нефтепродуктов при их транспортировке и сливе / В. А. Маляренко, В. Г. Шульга, Р. В. Бабарин, Е. Н. Смирнова // Коммунальное хозяйство городов : науч.-техн. сб. / Харьков. гос. акад. гор. хоз-ва. – Киев : Техніка, 1999. – Вып. 18. – С. 127–133.

170. Перспективы использования технологии СВЧ-нагрева нефтепродуктов высокой вязкости / В. А. Маляренко // Проблемы экологии и эксплуатации объектов энергетики : материалы IX междунар. конф., Севастополь (АР Крым), 1999 г. – Севастополь (АР Крым) : [б. и.], 1999. – \*

171. Эколого-энергетическая эффективность градостроительных решений / В. А. Маляренко // Реставрация, реконструкция, урбоэкология : науч.-техн. сб. – Одесса : [б. и.], 1999. – \*

172. Эколого-энергетические факторы градостроительных решений / И. Б. Дмитриев, В. А. Маляренко // Новое в экологии и безопасности жизнедеятельности : IV всерос. науч.-практ. конф., Санкт-Петербург (Россия), 1999 г. – СПб. (Россия) : [б. и.], 1999. – Т. 1. – С. 85–87.

## 2000

173. Альтернативная энергетика и окружающая среда / В. А. Маляренко // Совершенствование турбоустановок методами математического и физического моделирования : сб. тр. междунар. науч.-техн. конф., Харьков, 2000 г. – Харьков : ИПМаш им. А. Н. Подгорного НАН Украины, 2000. – С. 204.

174. Исследование процессов тепломассообмена в многослойных ограждающих конструкциях / В. А. Маляренко, А. Ф. Редько, Ю. И. Чайка // Тепломассообмен ММФ–2000 : тез. докл. IV междунар. форума, Минск (Беларусь), 2000 г. – Минск (Беларусь) : АНК «ИТМО им. А. В. Лыкова» НАНБ, 2000. – Т. III : Теплопроводность и задачи оптимизации теплообмена. – С. 218–223.

175. Концептуальные положения развития муниципальной энергетики Украины / В. А. Маляренко // Коммунальное хозяйство городов : науч.-техн. сб. / Харьков. гос. акад. гор. хоз-ва. – Киев : Техніка, 2000. – Вып. 25. – С. 208–216. – Существует электронная версия. (Режим доступа: <http://eprints.kname.edu.ua/5419/>, свободный).

176. Общие вопросы определения характеристик тепломассообмена в брызгальных охладителях ТЭС и АЭС / В. А. Маляренко // Тепломассообмен ММФ–2000 : тез. докл. IV междунар. форума, Минск (Беларусь), 2000 г. – Минск (Беларусь) : АНК «ИТМО им. А. В. Лыкова» НАНБ, 2000. – Т. X : Тепломассообмен в энергетических устройствах. – С. 256–260.

177. Экологические аспекты нетрадиционной энергетики / В. А. Маляренко, Е. Н. Смирнова, Р. В. Бабарин // Новое в экологии и безопасности жизнедеятельности : сб. тр. междунар. эколог. конгресса, Санкт-Петербург (Россия), 14–16 июня 2000 г. / Балтийский гос. техн. ун-т. – СПб. (Россия) : БГТУ, 2000. – Т. 2. – С. 415–420.

178. Экология города : учебник / под общ. ред. Ф. В. Стольберга. – Киев : Либра, 2004. – Разд. 7 : Энергетические объекты городов – основной техногенный фактор воздействия на биосферу. – С. 283–310.

179. Энергетика и окружающая среда Украины / В. А. Маляренко // Новое в экологии и безопасности жизнедеятельности : сб. тр. междунар. эколог. конгресса, Санкт-Петербург (Россия), 14–16 июня 2000 г. / Балтийский гос. техн. ун-т. – СПб. (Россия) : БГТУ, 2000. – Т. 1. – С. 97–100.

## 2001

180. Альтернативная энергетика и окружающая среда / В. А. Маляренко, В. В. Охрименко // Коммунальное хозяйство городов : науч.-техн. сб. / Харьков. гос. акад. гор. хоз-ва. – Киев : Техніка, 2001. – Вып. 27. – С. 263–269. – (Серия: Технические науки).

181. Базовые энергоустановки и технологии производства энергии с учётом экологических аспектов : учеб. пособие : в 3 ч. / коорд. проекта: Феликс В. Стольберг, Мартти Лаайя, Дейвид Дж. Блэквуд ; Харьков. гос. акад. гор. хоз-ва. – Харьков : ХГАГХ, 2001. – Ч. 1 : Энергогенерирующие установки на органическом топливе / Г. Б. Варламов, Г. Н. Любчик, В. А. Маляренко и др. – 210 с.

182. Базовые энергоустановки и технологии производства энергии с учётом экологических аспектов : учеб. пособие : в 3 ч. / коорд. проекта: Феликс В. Стольберг, Мартти Лаайя, Дейвид Дж. Блэквуд ; Харьков. гос. акад. гор. хоз-ва. – Харьков : ХГАГХ, 2001. – Ч. 2 : Атомные энергетические установки / Г. Б. Варламов, В. А. Маляренко, Е. Н. Письменный, С. В. Широков. – 103 с.

183. Базовые энергоустановки и технологии производства энергии с учётом экологических аспектов : учеб. пособие : в 3 ч. / коорд. проекта: Феликс В. Стольберг, Мартти Лаайя, Дейвид Дж. Блэквуд ; Харьков. гос. акад. гор. хоз-ва. – Харьков : ХГАГХ, 2001. – Ч. 3 : Альтернативная энергетика / В. А. Маляренко, Г. А. Белявский, Ю. А. Ландау, Ф. В. Стольберг. – 116 с.

184. Введение в инженерную экологию энергетики : учеб. пособие / В. А. Маляренко ; Харьков. гос. акад. гор. хоз-ва. – Харьков : ХГАГХ, 2001. – 166 с.

185. Методичні вказівки до курсового проекту «Вибір джерела теплопостачання населеного пункту» : для студ. 2 курсу ден. форми навч. спец. 7.090.603 / Харків. держ. акад. міськ. госп-ва ; уклад. В. А. Маляренко. – Харків : ХДАМГ, 2001. – 32 с.

186. Тепловое проектирование ограждающих конструкций зданий и энергосбережение / В. А. Маляренко, Ю. И. Чайка // Коммунальное хозяйство городов : науч.-техн. сб. / Харьков. гос. акад. гор. хоз-ва. – Киев : Техніка, 2001. – Вып. 33. – С. 185–191. – (Серия: Архитектура и технические науки). – Существует электронная версия. (Режим доступа: <http://eprints.kname.edu.ua/4738/>, свободный).

187. Техническая теплофизика ограждающих конструкций зданий и сооружений : учеб. пособие / В. А. Маляренко, А. Ф. Редько, Ю. И. Чайка, В. Б. Поволочко. – Харьков : Рубикон, 2001. – 280 с.

188. Энергетика и экологическая ситуация в Украине / В. А. Маляренко, А. В. Ищенко // ІТЕ: Інтегровані технології та енергозбереження. – 2001. – № 2. – С. 7–13.

## 2002

189. Выбор характеристик теплотехнического расчёта при проектировании современных ограждающих конструкций / В. А. Маляренко, Ю. И. Чайка // Коммунальное хозяйство городов : науч.-техн. сб. / Харьков. гос. акад. гор. хоз-ва. – Киев : Техніка, 2002. – Вып. 42. – С. 112–118. – (Серия: Архитектура и технические науки). – Существует электронная версия. (Режим доступа: <http://eprints.kname.edu.ua/3713/>, свободный).

190. Использование автономных источников в действующих системах централизованного теплоснабжения / Н. А. Шульга, В. А. Маляренко, А. А. Алексахин, О. М. Герасимова // XXXI научно-техническая конференция преподавателей, аспирантов и сотрудников Харьковской государственной академии городского хозяйства : программа и тез. докл. : в 3 ч. – Харьков : ХГАГХ, 2002. – Ч. 1 : Строительство, архитектура и экология. – С. 68–69.

191. Оптимізація відцентрового розбризкувального пристрою за відносними збитками води / В. А. Маляренко // XXXI научно-техническая конференция преподавателей, аспирантов и сотрудников Харьковской государственной академии городского хозяйства : программа и тез. докл. : в 3 ч. – Харьков : ХГАГХ, 2002. – Ч. 1 : Строительство, архитектура и экология. – С. 74–75.

192. Основи енерготехнології промисловості : підручник / Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ, О. Б. АНІПКО, В. А. МАЛЯРЕНКО та ін. – Харків : НТУ «ХПІ», 2002. – 436 с.

193. Теплофизика ограждающих конструкций и энергосбережение / В. А. Маляренко // Интегрированные технологии и энергосбережение. – 2002. – № 3. – С. 7–15.

194. Энергетические установки и окружающая среда : учеб. пособие / В. А. Маляренко, Г. Б. Варламов, Г. Н. Любчик и др. ; под общ. ред. В. А. Маляренко ; Харьков. гос. акад. гор. хоз-ва. – Харьков : ХГАГХ, 2002. – 398 с.

195. Base Power Generating Facilities and Technologies: Principles, Design and Environmental Aspects : Workbook on a learning module to support teaching in Environmental Engineering & Management / ed. By Vitalij A. Maliarenko ; Kharkiv State Academy of Municipal Economy. – Kharkiv : KSAME, 2002. – 282 p.

196. Анализ расчётных методик определения потенциала энергосбережения в тепловом районе города / В. А. Маляренко, Н. А. Орлова // Проблемы промышленной теплотехники : тез. докл. междунар. конф., Киев, 2003 г. – Киев : Ин-т технич. теплофизики, 2003. – С. 17–19.

197. Енерго- та ресурсозбереження при реформуванні ЖКГ України / В. А. Маляренко, О. В. Ромашко // Проблемы реализации реформирования отрасли жилищно-коммунального хозяйства : материалы всеукр. науч.-практ. конф., Харьков, 27–28 ноября 2003 г. / Гос. ком. Украины по вопр. жил.-коммун. хоз-ва, Харьков. гос. акад. гор. хоз-ва. – Харьков : ХГАГХ, 2003. – С. 62–64.

198. Енергозбереження як діючий важіль реформування житлово-комунального господарства / В. А. Маляренко // Коммунальное хозяйство городов : науч.-техн. сб. / Харьков. гос. акад. гор. хоз-ва. – Киев : Техніка, 2003. – Вып. 53. – С. 8–15. – (Серия: Технические науки и архитектура). – Існує електронна версія. (Режим доступу: <http://eprints.kname.edu.ua/2683/>, вільний).

199. Модернизация ограждающих конструкций зданий с учётом современных требований к энергосбережению / В. А. Маляренко, Н. А. Орлова // Коммунальное хозяйство городов : науч.-техн. сб. / Харьков. гос. акад. гор. хоз-ва. – Киев : Техніка, 2003. – Вып. 49. – С. 300–307. – (Серия: Технические науки и архитектура). – Существует электронная версия. (Режим доступа: <http://eprints.kname.edu.ua/2961/>, свободный).

200. Некоторые подходы к совершенствованию систем влагоудаления при малозатратной модернизации ЦНД паровых турбин / А. Л. Шубенко, В. А. Маляренко, М. П. Позигун и др. // Совершенствование турбоустановок методами математического и физического моделирования : сб. науч. тр. / Ин-т проблем машиностр. им. А. Н. Подгорного НАН Украины. – Харьков : ИПМаш им. А. Н. Подгорного НАН Украины, 2003. – Т. 2. – С. 398–405.

201. Оценка целесообразности малозатратной модернизации цилиндров высокого и среднего давления турбоагрегатов типа К-300-240 / А. Л. Шубенко, В. М. Голощанов, В. А. Маляренко // Энергетика и электрификация. – 2003. – Вып. 5. – С. 4–11.

202. Припинити деградацію основних фондів стане можливим, якщо реалізується Програма реформування і розвитку житлово-комунального господарства / В. А. Маляренко, В. М. Бабаєв, Л. М. Шутенко та ін. // Міське господарство України. – 2003. – № 3. – С. 2–7.

203. Теплоенергетичні установки та екологічні аспекти виробництва енергії : підручник / В. А. Маляренко, Г. Б. Варламов, Г. М. Любчик. – Київ : ІВЦ «Вид-во Політехніка», 2003. – 232 с.

204. Целевые мероприятия для снижения энергопотребления в жилищно-коммунальном секторе г. Харькова / В. А. Маляренко, Н. А. Орлова // Проблемы реализации реформирования отрасли жилищно-коммунального хозяйства : материалы всеукр. науч.-практ. конф., Харьков, 27–28 ноября 2003 г. / Гос. ком. Украины по вопр. жил.-коммун. хоз-ва, Харьков. гос. акад. гор. хоз-ва. – Харьков : ХГАГХ, 2003. – С. 67–69.

205. Энергосберегающий потенциал в жилом фонде города Харькова / В. А. Маляренко, Н. А. Орлова // Інтегровані технології та енергозбереження. – 2003. – № 4. – С. 36–41. – Существует электронная версия. (Режим доступа: <http://eprints.kname.edu.ua/3511/>, свободный).

## 2004

206. Анализ критерия энергоэффективности зданий и сооружений / В. А. Маляренко, Н. А. Орлова // Інтегровані технології та енергозбереження. – 2004. – № 2. – С. 43–48.

207. Енергетика, довкілля, енергозбереження : монографія / В. А. Маляренко, Л. В. Лисак ; за заг. ред. В. А. Маляренка. – Харків : Рубікон, 2004. – 368 с. – Існує електронна версія. (Режим доступа: <http://eprints.kname.edu.ua/3580/>, вільний).

208. Енерго- та ресурсозбереження при реформуванні житлово-комунального господарства України / В. А. Маляренко // Інтегровані технології та енергозбереження. – 2004. – № 1. – С. 3–9.

209. Макроэнергетический критерий теплового состояния зданий и сооружений / В. А. Маляренко, Н. А. Орлова // Abstracts of the reports and communications V Minsk International and Mass Transfers Forum (MIF). – Минск (Беларусь) : [б. м.], 2004. – Т. 2. – С. 312–316.

210. Моделирование нестационарного температурного состояния тёплых полов с линейными источниками теплоты / В. А. Маляренко, Ю. И. Чайка // Коммунальное хозяйство городов : науч.-техн. сб. / Харьков. нац. акад. гор. хоз-ва. – Киев : Техніка, 2004. – Вып. 55. – С. 84–90. – (Серия: Технические науки и архитектура). – Существует электронная версия. (Режим доступа: <http://eprints.kname.edu.ua/2581/>, свободный).

211. Организация воздухообмена в жилых зданиях и энергосбережение / В. А. Маляренко, Н. А. Орлова // Інтегровані технології та енергозбереження. – 2004. – № 3. – С. 13–21.

212. Проектирование отопительных приборов лучистых систем отопления на основе решения задачи теплопроводности / В. А. Маляренко, Ю. И. Чайка // Abstracts of the reports and communications V Minsk International and Mass Transfers Forum (MIF). – Минск (Беларусь) : [б. м.], 2004. – Т. 1. – С. 261–264.

213. Реабилитация и развитие коммунальной теплоэнергетики на современном этапе / В. А. Маляренко, Л. В. Лысак // Інтегровані технології та енергозбереження. – 2004. – № 2. – С. 33–42. – Существует электронная версия. (Режим доступа: <http://eprints.kname.edu.ua/3508/>, свободный).

214. Централизованное теплоснабжение и энергосбережение в стратегии устойчивого развития крупных городов / В. А. Маляренко, В. Н. Голощачов, Н. А. Орлова, Л. В. Лысак // Коммунальное хозяйство городов : науч.-техн. сб. / Харьков. нац. акад. гор. хоз-ва. – Киев : Техніка, 2004. – Вып. 57. – С. 211–216. – Существует электронная версия. (Режим доступа: <http://eprints.kname.edu.ua/3799/>, свободный).

215. Энергетика и окружающая среда : учеб. пособие / В. А. Маляренко, Л. В. Лысак. – Харьков : Рубикон, 2004. – \* . – Существует электронная версия. (Режим доступа: <http://eprints.kname.edu.ua/3583/>, свободный).

216. Энергосберегающие технологии в жилом фонде городов Украины / В. А. Маляренко, Н. А. Орлова // Коммунальное хозяйство городов : науч.-техн. сб. / Харьков. нац. акад. гор. хоз-ва. – Киев : Техніка, 2004. – Вып. 57. – С. 224–230. – Существует электронная версия. (Режим доступа: <http://eprints.kname.edu.ua/3802/>, свободный).

## 2005

217. Возобновляемые источники энергии в стратегии обеспечения комфортной среды обитания / В. А. Маляренко, В. В. Соловей, А. И. Яковлев // Коммунальное хозяйство городов : науч.-техн. сб. / Харьков. нац. акад. гор. хоз-ва. – Киев : Техніка, 2005. – Вып. 66. – С. 212–223. – Существует электронная версия. (Режим доступа: <http://eprints.kname.edu.ua/1999/>, свободный).

218. Возобновляемые энергоресурсы – альтернативное топливо XXI века / В. А. Маляренко, В. В. Соловей, А. И. Яковлев // Энергосбережение. Энергетика. Энергоаудит. – 2005. – № 10. – С. 3–18 ; № 11. – С. 18–28. – Существует электронная версия. (Режим доступа: <http://eprints.kname.edu.ua/3502/>, свободный).

219. Энергобереження в житлово-комунальному господарстві. Ч. 1 : Стан і шляхи розвитку комунальної енергетики / В. А. Маляренко, Л. Н. Шутенко // Энергосбережение. Энергетика. Энергоаудит. – 2005. – № 6. – С. 25–33.

220. Энергобереження в житлово-комунальному господарстві. Ч. 2 : Концептуальні положення і головні напрями енерго- й ресурсозбереження в ЖКГ / В. А. Маляренко // Энергосбережение. Энергетика. Энергоаудит. – 2005. – № 7. – С. 2–9.

221. Опыт «Энергорегиона Нюрнберг» – реальный путь повышения эффективности коммунальной энергетики / В. Н. Бабаев, В. А. Маляренко, Л. Н. Шутенко, В. Т. Семёнов // Проблемы та перспективи енерго-, ресурсозбереження житлово-комунального господарства : матеріали всеукр. наук.-практ. конф., Алушта (АР Крим), 25–28 вересня 2005 р. – Алушта (АР Крим) : ХОП НТТ КГ та ПО ; Харків : ХНАМГ, 2005. – С. 34–37.

222. Оценка целесообразности малозатратной модернизации цилиндров низкого давления турбины типа К-300-240 / А. Л. Шутенко, В. А. Маляренко, М. П. Позигун и др. // Энергетика и электрификация. – 2005. – № 10. – С. 15–20.

223. Перспективы использования биоэнергетических технологий в Украине / В. А. Маляренко, И. И. Капцов, И. Г. Жиганов // Інтегровані технології та енергозбереження. – 2005. – № 2. – С. 24–28.

224. Пути развития коммунальной энергетики и энергосбережение / В. А. Маляренко, А. М. Тарадай // Проблеми та перспективи енерго-, ресурсозбереження житлово-комунального господарства : матеріали всеукр. наук.-практ. конф., Алушта (АР Крим), 25–28 вересня 2005 р. – Алушта (АР Крим) : ХОП НТТ КГ та ПО ; Харків : ХНАМГ, 2005. – С. 13–18.

225. Стратегия централизованного теплоснабжения – основа устойчивого развития крупных городов / В. А. Маляренко, А. М. Тарадай // Реалізація регіональних програм реформування та розвитку житлово-комунального господарства : матеріали всеукр. наук.-практ. конф., Алушта (АР Крим), 19–22 травня 2005 р. – Алушта (АР Крим) : ХО НТТ КГ та ПО ; Харків : ХНАМГ, 2005. – С. 51–53.

226. Централизованное теплоснабжение и энергосбережение в стратегии устойчивого развития крупных городов / В. А. Маляренко // Развитие современных городов и реформа ЖКХ : сб. докл. III междунар. науч.-практ. конф., Москва (Россия), 2005 г. / Моск. ин-т коммун. хоз-ва и строит. – Москва (Россия) : МИКХС, 2005. – С. 503–505.

227. Энерго- и ресурсосбережение при реформировании ЖКХ Украины / В. А. Маляренко, А. В. Ромашко // Развитие современных городов и реформа ЖКХ : сб. докл. III междунар. науч.-практ. конф., Москва (Россия), 2005 г. / Моск. ин-т коммун. хоз-ва и строит. – Москва (Россия) : МИКХС, 2005. – С. 506–509.

## 2006

228. Биодизель – альтернатива диверсификации моторных топлив / В. А. Маляренко, А. И. Яковлев // Энергосбережение. Энергетика. Энергоаудит. – 2006. – № 3. – С. 64–73. – Существует электронная версия. (Режим доступа: <http://eprints.kname.edu.ua/3512/>, свободный).

229. Возможности использования механизмов Киотского протокола при реконструкции коммунальной теплоэнергетики / В. А. Маляренко, А. М. Тарадай, С. А. Тарадай // Проблеми та перспективи енерго-, ресурсозбереження житлово-комунального господарства : матеріали II всеукр. наук.-практ. конф., Алушта (АР Крим), 5–9 червня 2006 р. – Алушта (АР Крим) : ХОП НТТ КГ та ПО ; Харків : ХНАМГ, 2006. – С. 56–59.

230. Энергозбереження. Від питань до дії / В. А. Маляренко // Губернія. – 2006. – № 2. – С. 25–26.

231. Использование возобновляемых источников энергии для автономного энергосбережения / В. А. Маляренко, А. И. Яковлев // Проблеми та перспективи енерго-, ресурсозбереження житлово-комунального господарства : матеріали II всеукр. наук.-практ. конф., Алушта (АР Крим), 5–9 червня 2006 р. – Алушта (АР Крим) : ХОП НТТ КГ та ПО ; Харків : ХНАМГ, 2006. – С. 79–83.

232. Концептуальні положення і головні напрями енерго-, ресурсозбереження в житлово-комунальному господарстві / В. А. Маляренко // Проблеми та перспективи енерго-, ресурсозбереження житлово-комунального господарства : матеріали II всеукр. наук.-практ. конф., Алушта (АР Крим), 5–9 червня 2006 р. – Алушта (АР Крим) : ХОП НТТ КГ та ПО ; Харків : ХНАМГ, 2006. – С. 9–14.

233. Моделирование теплообмена на наружных поверхностях ограждающих конструкций зданий / В. А. Маляренко, В. Н. Голощапов, Н. А. Орлова // Энергосбережение. Энергетика. Энергоаудит. – 2006. – № 10. – С. 8–16.

234. Определение коэффициента теплоотдачи на наружной поверхности зданий с учётом возмущающих воздействий / В. А. Маляренко, Н. А. Орлова // Problems of industrial heat engineering : proceedings of the IV International conference, Kiev, 2006 y. – Киев : Ин-т технич. теплофизики НАНУ, 2006. – С. 10–21.

235. Основи теплофізики будівель та енергозбереження : підручник / В. А. Маляренко ; Харків. нац. акад. міськ. госп-ва. – Харків : САГА, 2006. – 484 с.

236. Основы теплофизики зданий и энергосбережение : учебник / В. А. Маляренко ; Харьков. нац. акад. гор. хоз-ва. – Харьков : ХНАГХ, 2006. – 499 с.

237. Проблеми енергопостачання і енергозбереження в житлово-комунальному господарстві / В. А. Маляренко // Энергосбережение. Энергетика. Энергоаудит. – 2006. – № 1. – С. 10–20.

238. Пути развития коммунальной энергетики и энергосбережение / В. А. Маляренко // Энергосбережение. Энергетика. Энергоаудит. – 2006. – № 7. – С. 22–28.

239. Розвиток біоенергетики – важливий шлях підвищення енергонезалежності сільгоспвиробника / В. А. Маляренко, О. І. Яковлев, І. Г. Жиганов // Энергосбережение. Энергетика. Энергоаудит. – 2006. – № 12. – С. 8–19. – Існує електронна версія. (Режим доступу: <http://eprints.kname.edu.ua/3517/>, вільний).

240. Стан та перспективи розвитку дизельних електростанцій в Україні / В. А. Маляренко, В. П. Морозов, Є. О. Шкіль // Проблеми та перспективи енерго-, ресурсозбереження житлово-комунального господарства : матеріали II всеукр. наук.-практ. конф., Алушта (АР Крим), 5–9 червня 2006 року. – Алушта (АР Крим) : ХОП НТТ КГ та ПО ; Харків : ХНАМГ, 2006. – С. 84–88.

241. Тепловые режимы зданий – основа эффективного управления системой теплоснабжения / В. А. Маляренко, В. Н. Голощапов // Энергосбережение. Энергетика. Энергоаудит. – 2006. – № 11. – С. 10–14. – Существует электронная версия. (Режим доступа: <http://eprints.kname.edu.ua/3516/>, свободный).

242. Технічна теплофізика споруд : навч. посібник / В. А. Маляренко, О. І. Малеев ; Харків. нац. акад. міськ. госп-ва. – Харків : ХНАМГ, 2006. – 278 с.

243. Будівельна теплофізика : курс лекцій / В. А. Маляренко, О. М. Герасимова, О. І. Малєєв ; Харків. нац. акад. міськ. госп-ва. – Харків : ХНАМГ, 2007. – 100 с. – Існує електронна версія. (Режим доступу: <http://eprints.kname.edu.ua/2883/>, вільний).

244. Будівельна теплофізика : навч.-метод. посібник / В. А. Маляренко, О. М. Герасимова, О. І. Малєєв ; Харків. нац. акад. міськ. госп-ва. – Харків : ХНАМГ, 2007. – 99 с. – Існує електронна версія. (Режим доступу: <http://eprints.kname.edu.ua/2886/>, вільний).

245. Вихревые холодильники–калориферы для охлаждения (обогрева) помещений / В. А. Маляренко, А. М. Яковлев // Энергосбережение. Энергетика. Энергоаудит. – 2007. – № 4. – С. 25–33.

246. Вплив відхилення напруги на роботу асинхронних двигунів / В. А. Маляренко, О. М. Довгалюк, Д. М. Калюжний, В. А. Романенко // Новейшие технологии и энергоэффективность в светотехнике и электроэнергетике : материалы междунар. науч.-техн. конф., Харьков, 16–18 апреля 2007 г. / НАН Украины, Нац. енерг. комп. Украины, Белгород. гос. технол. ун-т им. В. Г. Шухова, Харьков. нац. акад. гор. хоз-ва. – Харьков : ХНАГХ, 2007. – С. 72–74.

247. Дослідження впливу відхилення напруги на роботу асинхронних двигунів / В. А. Маляренко, О. М. Довгалюк, Д. М. Калюжний, В. А. Романенко // Світлотехніка та енергетика. – 2007. – № 1. – С. 102.

248. Енергетичні установки. Загальний курс : навч. посібник / В. А. Маляренко ; Харків. нац. акад. міськ. госп-ва. – Харків : ХНАМГ, 2007. – 288 с. – Існує електронна версія. (Режим доступу: <http://eprints.kname.edu.ua/533/>, вільний).

249. Енергозбереження і поновлювальні енергоресурси – важливий шлях розвитку систем енергопостачання / В. А. Маляренко, О. Г. Гриб, О. І. Малєєв // Энергосбережение. Энергетика. Энергоаудит. – 2007. – № 11. – С. 38–48.

250. К питанню використання електрообігріву як альтернативного джерела теплопостачання / В. А. Маляренко, А. В. Гончаренко, О. І. Яковлев // Проблеми, перспективи та нормативно-правове забезпечення енерго-, ресурсозбереження в ЖКГ : матеріали III всеукраїн. наук.-практ. конф., Алушта (АР Крим), 2007 р. – Алушта (АР Крим) : [б. в.], 2007. – С. 46–49.

251. Коммунальная теплоэнергетика Украины и энергосбережение / В. А. Маляренко // Устойчивое развитие городов и новации жилищно-коммунального комплекса : материалы V междунар. науч.-практ. конф., Москва (Россия), 4–7 апреля 2007 г. : в 2 т. / Рос. акад. архит. и строит. физики РААСН и др. – Москва (Россия) : МИКХиС, 2007. – Т. 2. – С. 309–313.

252. Методичні вказівки до виконання курсової роботи «Вибір джерела теплопостачання населеного пункту» : для студ. 2 курсу ден. і 3 курсу заоч. форми навч. спец. «ЕСЕ» / Харків. нац. акад. міськ. госп-ва ; уклад.: В. А. Маляренко, О. І. Малєєв, М. І. Шкіль. – Харків : ХНАМГ, 2007. – 37 с. – Існує електронна версія. (Режим доступу: <http://eprints.kname.edu.ua/532/> , вільний).

253. Моделирование тепловых режимов зданий с учётом внешних возмущающихся воздействий / В. А. Маляренко, В. Н. Голощапов, Н. А. Орлова // Устойчивое развитие городов и новации жилищно-коммунального комплекса : материалы V междунар. науч.-практ. конф., Москва, 4–7 апреля 2007 г. : в 2 т. / Рос. акад. архит. и строит. физики РААСН и др. – Москва (Россия) : МИКХиС, 2007. – Т. 1. – С. 226–231.

254. Особенности физических процессов в конструировании электрохимических генераторов малой и средней мощности / В. А. Маляренко, А. И. Яковлев, Д. В. Легошин // Проблемы повышения эффективности электромагнитных систем в электроэнергетических системах : материалы междунар. науч.-практ. конф., Севастополь (АР Крым), 2007 г. – Севастополь (АР Крым) : [б. и.], 2007. – С. 99–104.

255. Проблемы внедрения ветроэнергетических установок в энергетику Украины / В. А. Маляренко, В. Ф. Рой, П. И. Дубина // Научные исследования, наносистемы и ресурсосбережение в стройиндустрии. XVIII научные чтения : сб. докл. междунар. науч.-техн. конф., Белгород (Россия), 2007 г. – Белгород (Россия) : [б. и.], 2007. – С. 80–83.

256. Пути развития коммунальной теплоэнергетики и энергосбережение / В. А. Маляренко // Проблемы промислової теплотехніки : сб. ст. V міжнар. науч.-практ. конф., Київ, 2007 р. – Київ : ІТТФ, 2007. – С. 118–120.

257. Реализация механизмов Киотского протокола на примере МРК «Энергия» / В. А. Маляренко, А. М. Тарадай, Ю. А. Головкин // Научные исследования, наносистемы и ресурсосбережение в стройиндустрии. XVIII научные чтения : сб. докл. междунар. науч.-техн. конф., Белгород (Россия), 2007 г. – Белгород (Россия) : [б. и.], 2007. – С. 83–86.

258. Совместная работа ветроэлектрических установок и электрохимических генераторов малой и средней мощности / В. А. Маляренко, А. И. Яковлев, Д. В. Легошин // Проблемы повышения эффективности электромагнитных систем в электроэнергетических системах : материалы междунар. науч.-практ. конф., Севастополь (АР Крым), 2007 г. – Севастополь (АР Крым) : [б. и.], 2007. – С. 129–131.

259. Тепловые трубы в энергоустановках возобновляемой энергетики / В. А. Маляренко, А. И. Яковлев // Энергосбережение. Энергетика. Энергоаудит. – 2007. – № 5. – С. 14–21. – Существует электронная версия. (Режим доступа: <http://eprints.kname.edu.ua/3514/> , свободный).

260. Термодинамические основы расчёта пароконденсаторных тепловых насосов / В. А. Маляренко, А. И. Яковлев // Энергосбережение. Энергетика. Энергоаудит. – 2007. – № 7. – С. 33–47. – Существует электронная версия. (Режим доступа: <http://eprints.kname.edu.ua/3515/> , свободный).

261. Условия однозначности в задачах управления тепловым режимом зданий / В. А. Маляренко, В. Н. Голощапов, Н. А. Орлова // Коммунальное хозяйство городов : науч.-техн. сб. / Харьков. нац. акад. гор. хоз-ва. – Киев : Техніка, 2007. – Вып. 74. – С. 341–349. – (Серия: Технические науки и архитектура). – Существует электронная версия. (Режим доступа: <http://eprints.kname.edu.ua/4129/>, свободный).

262. Шляхи підвищення ефективності комунальної енергетики / В. А. Маляренко // Інтегровані технології та енергозбереження. – 2007. – № 3. – С. 3–13. – Існує електронна версія. (Режим доступу: <http://eprints.kname.edu.ua/3506/>, вільний).

263. Энергосбережение и централизованное теплоснабжение в концепции развития коммунальной энергетики / В. А. Маляренко // Энергосбережение. Энергетика. Энергоаудит. – 2007. – № 3. – С. 72–77. – Существует электронная версия. (Режим доступа: <http://eprints.kname.edu.ua/3513/>, свободный).

264. Энергосбережение – основа альтернативной энергетики / В. А. Маляренко // Інтегровані технології та енергозбереження. – 2007. – № 2. – С. 27–32.

265. Controlling the Thermal Conditional of Buildings / V. A. Malyarenko, V. N. Goloshchapor, N. A. Orlova // Problems of Industrial heat engineering : abstracts V<sup>th</sup> International conference, Kyiv, 2007 y. – Kyiv : [s. n.], 2007. – P. 141–143.

266. The development Path-and-Power Engineering and Energy-Saving / V. Malyarenko // Problems of Industrial heat engineering : abstracts V<sup>th</sup> International conference, Kyiv, 2007 y. – Kyiv : [s. n.], 2007. – P. 135–136.

## 2008

267. Введение в инженерную экологию энергетики : учеб. пособие / В. А. Маляренко ; Харьков. нац. акад. гор. хоз-ва. – Харьков : САГА, 2008. – 185 с. – (Науково-технічна освіта: енергетика, довкілля, енергозбереження). – Существует электронная версия. (Режим доступа: <http://eprints.kname.edu.ua/6049/>, свободный).

268. Возможности развития автономного энергоснабжения на основе возобновляемых источников энергии [Электронный ресурс] / В. А. Маляренко // Новейшие технологии в электроэнергетике : материалы междунар. науч.-техн. интернет-конф., 2008 г. – Электронные текстовые данные. – Режим доступа : <http://eprints.kname.edu.ua/31986/>, свободный. – (дата обращения: 01.02.2016). – Заголовок с экрана.

269. Енергетика і навколишнє середовище : монографія / В. А. Маляренко. – Харків : САГА, 2008. – 364 с. – (Науково-технічна освіта: енергетика, довкілля, енергозбереження). – Існує електронна версія. (Режим доступу: <http://eprints.kname.edu.ua/5282/>, вільний).

270. Енергетичні установки. Загальний курс : навч. посібник / В. А. Маляренко ; Харків. нац. акад. міськ. госп-ва. – 2-ге вид. – Харків : САГА, 2008. – 320 с. – (Науково-технічна освіта: енергетика, докiлля, енергозбереження). – Існує електронна версія. (Режим доступу: <http://eprints.kname.edu.ua/5763/>, вільний).

271. К вопросу размещения распределительных пунктов в условиях ограниченных земельных ресурсов / В. А. Маляренко, Д. И. Гурьева // XXXIV научно-техническая конференция преподавателей, аспирантов и сотрудников Харьковской национальной академии городского хозяйства : программа и тез. докл. : в 3 ч. – Харьков : ХНАГХ, 2008. – Ч. 2 : Городской электротранспорт, электроснабжение и освещение городов. – С. 79–80.

272. Комментарий к работе «Инновационный путь повышения энергоэффективности оборудования теплоэнергетики Украины» / Ю. М. Мацевитый, В. А. Маляренко, В. В. Соловей, В. Н. Голощапов // Энергосбережение. Энергетика. Энергоаудит. – 2008. – № 8. – С. 20–21.

273. Напрями та проблеми використання електрообігріву в якості альтернативного джерела тепlopостачання / В. А. Маляренко, А. В. Гончаренко, О. В. Волков // XXXIV научно-техническая конференция преподавателей, аспирантов и сотрудников Харьковской национальной академии городского хозяйства : программа и тез. докл. : в 3 ч. – Харьков : ХНАГХ, 2008. – Ч. 2 : Городской электротранспорт, электроснабжение и освещение городов. – С. 80–83.

274. Питання енергозбереження в навчально-виховному процесі / В. А. Маляренко, В. С. Сулима // Энергосбережение. Энергетика. Энергоаудит. – 2008. – № 12. – С. 60–62.

275. Подготовка специалистов по нетрадиционным источникам энергии [Электронный ресурс] / В. А. Маляренко // Новейшие технологии в электроэнергетике : материалы междунар. науч.-техн. интернет-конф., 2008 г. – Электронные текстовые данные. – Режим доступа : <http://eprints.kname.edu.ua/31991/>, свободный. – (дата обращения: 01.02.2016). – Заголовок с экрана.

276. Структура воздушного потока при натекании на плоскую поверхность зданий / В. А. Маляренко, В. Н. Голощапов, Н. А. Орлова // Энергосбережение. Энергетика. Энергоаудит. – 2008. – № 10. – С. 15–21.

277. Теплоэнергетика та екологія : підручник / Г. Б. Варламов, Г. М. Любчик, В. А. Маляренко ; Харків. нац. акад. міськ. госп-ва. – Харків : САГА, 2008. – 234 с. – (Науково-технічна освіта: енергетика, докiлля, енергозбереження).

278. Характеристики изменения аэродинамических режимов работы горизонтально-осевых ветротурбин / В. А. Маляренко, В. А. Белополюский, А. И. Яковлев // Энергосбережение. Энергетика. Энергоаудит. – 2008. – № 5. – С. 8–13.

279. Энергия ветровых волн мирового океана и её преобразование / В. А. Маляренко, А. И. Яковлев // Энергосбережение. Энергетика. Энергоаудит. – 2008. – № 3. – С. 34–42.

280. Энергосбережение и энергетический аудит : учеб. пособие / В. А. Маляренко, И. А. Немировский ; под общ. ред. В. А. Маляренко ; Харьков. нац. акад. гор. хоз-ва. – Харьков : ХНАГХ, 2008. – 253 с. – Существует электронная версия. (Режим доступа: <http://eprints.kname.edu.ua/5764/> , свободный).

## 2009

281. Возможности создания мини-ТЭЦ на отечественном оборудовании / В. А. Маляренко, Н. Ю. Бабак, А. Л. Шубенко // Проблемы, перспективы та нормативно-правове забезпечення енерго-, ресурсозбереження житлово-комунального господарства : матеріали I міжнар. наук.-практ. конф., Алушта (АР Крим), 8–12 червня 2009 р. / Харків. обл. держ. адмін., Департ. комун. госп-ва Харків. міськ. виконк., Харків. нац. акад. міськ. госп-ва. – Алушта (АР Крим) : ХОП НТТ КГ та ПО, 2009. – С. 47–48. – Існує електронна версія. (Режим доступу: <http://eprints.kname.edu.ua/31738/> , вільний).

282. Вопросы диверсификации и энергосбережения в стратегии развития коммунальной энергетики / В. А. Маляренко // Развитие жилищной сферы городов : материалы VII междунар. науч.-практ. конф., Москва (Россия), 2009 г. – Москва (Россия) : [б. и.], 2009. – С. 151–159.

283. Диверсифікація та енергозбереження в стратегії підвищення енергоефективності житлово-комунального господарства / В. А. Маляренко // Проблеми, перспективи та нормативно-правове забезпечення енерго-, ресурсозбереження житлово-комунального господарства : матеріали I міжнар. наук.-практ. конф., Алушта (АР Крим), 8–12 червня 2009 р. / Харків. обл. держ. адмін., Департ. комун. госп-ва Харків. міськ. виконк., Харків. нац. акад. міськ. госп-ва. – Алушта (АР Крим) : ХОП НТТ КГ та ПО, 2009. – С. 11–14. – Існує електронна версія. (Режим доступу: <http://eprints.kname.edu.ua/31692/> , вільний).

284. До питання використання електрообігріву в якості альтернативного джерела тепlopостачання / В. А. Маляренко // Проблеми, перспективи та нормативно-правове забезпечення енерго-, ресурсозбереження житлово-комунального господарства : матеріали I міжнар. наук.-практ. конф., Алушта (АР Крим), 8–12 червня 2009 р. / Харків. обл. держ. адмін., Департ. комун. госп-ва Харків. міськ. виконк., Харків. нац. акад. міськ. госп-ва. – Алушта (АР Крим) : ХОП НТТ КГ та ПО, 2009. – С. 29–32. – Існує електронна версія. (Режим доступу: <http://eprints.kname.edu.ua/31733/> , вільний).

285. Энергоефективність та енергоаудит : навч.-довід. посібник / В. А. Маляренко, І. А. Немировський ; за заг. ред. В. А. Маляренка ; Харків. нац. акад. міськ. госп-ва. – Харків : САГА, 2009. – 336 с. – (Науково-технічна освіта: енергетика, довідки, енергозбереження).

286. Нові науково-технічні видання напрямку «Енергетика. Довідки. Енергозбереження» для підвищення інженерної освіти вищої школи / В. А. Маляренко // Энергосбережение. Энергетика. Энергоаудит. – 2009. – № 9. – С. 52–55.

287. Основи теплофізики будівель та енергозбереження : підручник / В. А. Маляренко ; Харків. нац. акад. міськ. госп-ва. – 2-ге вид. – Харків : САГА, 2009. – 484 с. – (Науково-технічна освіта: енергетика, докілья, енергозбереження).

288. Підвищення ефективності міні-ТЕЦ у системі електро- та тепlopостачання / О. І. Яковлев, В. А. Маляренко // Гідроенергетика України. – 2009. – № 4. – С. 49–53.

289. Проблемы энергосбережения: от общего к частному / В. А. Маляренко, В. А. Черниговский // Энергосбережение. Энергетика. Энергоаудит. – 2009. – № 3. – С. 41–46.

290. Расширительные машины мощностью до 3-4 МВт для когенерации на энергоузлах коммунальных и промышленных предприятий [Электронный ресурс] / Л. А. Шубенко, В. А. Маляренко, Н. Ю. Бабак // Совершенствование турбоустановок методами математического и физического моделирования : сб. тр. междунар. науч.-практ. конф., Харьков, 2009 г. – Электронные данные. – Харьков : ИПМаш НАН Украины, 2009. – 1 электрон. оптич. диск (CD-ROM). – Сист. требования: ПК от 486 DX 66 МГц ; Windows 95. – Название с этикетки диска.

291. Ресурси України и проблеми розвитку возобновляемой енергетики Харьковського регіона / В. А. Маляренко, А. І. Яковлев // Проблеми, перспективи та нормативно-правове забезпечення енерго-, ресурсозбереження житлово-комунального господарства : матеріали I міжнар. наук.-практ. конф., Алушта (АР Крим), 8–12 червня 2009 р. / Харків. обл. держ. адмін., Департ. комун. госп-ва Харків. міськ. виконк., Харків. нац. акад. міськ. госп-ва. – Алушта (АР Крим) : ХОП НТТ КГ та ПО, 2009. – С. 19–22. – Существует электронная версия. (Режим доступа: <http://eprints.kname.edu.ua/31731/>, свободный).

292. Создание мини-ТЭЦ для автономного энергосбережения на базе радиальной турбины Юнгстрема / В. А. Маляренко, А. І. Яковлев // Энергосбережение. Энергетика. Энергоаудит. – 2009. – № 2. – С. 55–64.

## 2010

293. Енергозбереження та енергетичний аудит : навч. посібник / під. ред. В. А. Маляренка. – Харків : НТУ «ХП», 2010. – 312 с.

294. Наукове і навчально-методичне забезпечення енерго-, ресурсозбереження / В. А. Маляренко, О. І. Яковлев // Проблеми, перспективи та нормативно-правове забезпечення енерго-, ресурсозбереження в житлово-комунальному господарстві : матеріали II міжнар. наук.-практ. конф., Алушта (АР Крим), 14–18 червня 2010 р. / Харків. обл. держ. адмін., Департ. комун. госп-ва Харків. міськ. виконк., Харків. нац. акад. міськ. госп-ва. – Алушта (АР Крим) : ХО НТТ КГ та ПО ; Харків : ХНАМГ, 2010. – С. 184–187.

295. Повышение эффективности коммунальной энергетики и энергосбережение / В. А. Маляренко // Проблемы, перспективы та нормативно-правове забезпечення енерго-, ресурсозбереження в житлово-комунальному господарстві : матеріали II міжнар. наук.-практ. конф., Алушта (АР Крим), 14–18 червня 2010 р. / Харків. обл. держ. адмін., Департ. комун. госп-ва Харків. міськ. виконк., Харків. нац. акад. міськ. госп-ва. – Алушта (АР Крим) : ХО НТТ КГ та ПО ; Харків : ХНАМГ, 2010. – С. 16–19.

296. Преобразование энергии твёрдого топлива в газовые и жидкие энергоносители / В. А. Маляренко, А. И. Яковлев // Энергосбережение. Энергетика. Энергоаудит. – 2010. – № 5. – С. 36–47.

297. Сучасна науково-технічна і навчально-методична інформація по проблемі «Енергетика. Довкілля. Енергозбереження» / В. А. Маляренко, О. М. Олейніков, А. І. Яковлев // Проблемы повышения эффективности электромеханических преобразователей в электроэнергетических системах : материалы междунар. науч.-техн. конф., Севастополь (АР Крым), 2010 г. / Севастополь. нац. техн. ун-т. – Севастополь (АР Крым) : СНТУ, 2010. – С. 108–111.

298. Фуллерени – нова структура молекулярної побудови речовини для акумулювання водню / В. А. Маляренко, О. І. Яковлев // Інтегровані технології та енергозбереження. – 2010. – № 2. – С. 69–75.

299. Энергетика: история, настоящее и будущее : монография : в 5 ч. / Т. А. Бурячок, Г. Б. Варламов, В. А. Маляренко и др. – Киев : Новый друк, 2010. – Ч. 4 : Возобновляемая энергетика. Функционирование и развитие энергетики в современном мире. – 612 с.

## 2011

300. Автономное энергоснабжение – экология, экономия, энергосбережение / В. А. Маляренко, И. А. Темнохуд // Проблемы, перспективы та нормативно-правове забезпечення енерго-, ресурсозбереження в житлово-комунальному господарстві : матеріали III міжнар. наук.-практ. конф., Алушта (АР Крим), 13–17 червня 2011 р. / Спілка наук. та інжен. об'єднань України, Белгород. держ. технол. ун-т ім. В. Г. Шухова, Харків. нац. акад. міськ. госп-ва. – Алушта (АР Крим) : ХО НТТ КГ та ПО ; Харків : ХНАМГ, 2011. – С. 86–88.

301. Альтернативные энергоносители в виде гидратов метана (клатратов) и сероводорода / В. А. Маляренко, А. И. Яковлев, С. В. Губин // Энергосбережение. Энергетика. Энергоаудит. – 2011. – № 4. – С. 28–38.

302. Возможности снижения энергопотребления в ЖКХ / В. А. Маляренко, Н. А. Орлова // Проблемы, перспективы та нормативно-правове забезпечення енерго-, ресурсозбереження в житлово-комунальному господарстві : матеріали III міжнар. наук.-практ. конф., Алушта (АР Крим), 13–17 червня 2011 р. / Спілка наук. та інжен. об'єднань України, Белгород. держ. технол. ун-т ім. В. Г. Шухова, Харків. нац. акад. міськ. госп-ва. – Алушта (АР Крим) : ХО НТТ КГ та ПО ; Харків : ХНАМГ, 2011. – С. 135–137.

303. Возобновляемая энергетика Украины: состояние, проблемы развития / В. А. Маляренко, С. П. Тимченко, А. И. Яковлев // Сучасні проблеми світлотехніки та електроенергетики : матеріали IV міжнар. наук.-техн. конф., Харків, 13–14 квітня 2011 р. / ННЦ Харків. фіз.-техн. ін-т, Белгород. держ. технол. ун-т ім. В. Г. Шухова, Харків. нац. акад. міськ. госп-ва та ін. – Харків : ХНАМГ, 2011. – С. 124–125. – Существует электронная версия. (Режим доступа: <http://eprints.kname.edu.ua/30055/>, свободный).

304. До питання сталого розвитку міст і регіонів України до 2020 року / В. А. Маляренко // Проблеми, перспективи та нормативно-правове забезпечення енерго-, ресурсозбереження в житлово-комунальному господарстві : матеріали III міжнар. наук.-практ. конф., Алушта (АР Крим), 13–17 червня 2011 р. / Спілка наук. та інжен. об'єднань України, Белгород. держ. технол. ун-т ім. В. Г. Шухова, Харків. нац. акад. міськ. госп-ва. – Алушта (АР Крим) : ХО НТТ КГ та ПО ; Харків : ХНАМГ, 2011. – С. 11–13.

305. Энергетика. Довкілля. Энергозбереження : науково-технічні видання для підвищення якості освіти вищої школи / В. А. Маляренко, О. І. Яковлев // Світлотехніка та електроенергетика. – 2011. – № 2. – С. 82–85. – Існує електронна версія. (Режим доступу: <http://eprints.kname.edu.ua/21750/>, вільний).

306. «Енергетика. Довкілля. Энергозбереження» – в навчально-виховному процесі / В. А. Маляренко, О. І. Яковлев // Проблеми, перспективи та нормативно-правове забезпечення енерго-, ресурсозбереження в житлово-комунальному господарстві : матеріали III міжнар. наук.-практ. конф., Алушта (АР Крим), 13–17 червня 2011 р. / Спілка наук. та інжен. об'єднань України, Белгород. держ. технол. ун-т ім. В. Г. Шухова, Харків. нац. акад. міськ. госп-ва. – Алушта (АР Крим) : ХО НТТ КГ та ПО ; Харків : ХНАМГ, 2011. – С. 264–268.

307. Энергетика і навколишнє середовище : монографія / В. А. Маляренко. – Харків : САГА, 2011. – 364 с. – (Науково-технічна освіта: енергетика, довкілля, енергозбереження).

308. Энергозбереження та енергетичний аудит : навч. посібник / В. А. Маляренко, І. А. Немировський. – Харків : НТУ «ХПІ», 2011. – 341 с.

309. Использование электрической энергии в системах централизованного водоснабжения / В. А. Маляренко, И. Е. Нечмоглод, И. Д. Колотило // Проблеми, перспективи та нормативно-правове забезпечення енерго-, ресурсозбереження в житлово-комунальному господарстві : матеріали III міжнар. наук.-практ. конф., Алушта (АР Крим), 13–17 червня 2011 р. / Спілка наук. та інжен. об'єднань України, Белгород. держ. технол. ун-т ім. В. Г. Шухова, Харків. нац. акад. міськ. госп-ва. – Алушта (АР Крим) : ХО НТТ КГ та ПО ; Харків : ХНАМГ, 2011. – С. 170–171.

310. Лирика. Вся наша жизнь – единый миг в бездонном океане мироздания ... / В. А. Маляренко. – Харьков : Федорко, 2011. – 76 с.

311. Моделювання теплових режимів будинків з урахуванням зовнішніх збурень / В. А. Маляренко, В. М. Голощатов, Н. О. Орлова // Комунальне господарство міст : наук.-техн. зб. / Харків. нац. акад. міськ. госп-ва. – Харків : ХНАМГ, 2011. – Вип. 97. – С. 155–160. – (Серія: Технічні науки и архітектура). – Існує електронна версія. (Режим доступу: <http://eprints.kname.edu.ua/21179/>, вільний).

312. Навчально-методичне забезпечення розвитку сучасних ефективних енерготехнологій / В. А. Маляренко, О. І. Яковлев // Сучасні проблеми світлотехніки та електроенергетики : матеріали IV міжнар. наук.-техн. конф., Харків, 13–14 квітня 2011 р. / ННЦ Харків. фіз.-техн. ін-т, Белгород. держ. технол. ун-т ім. В. Г. Шухова, Харків. нац. акад. міськ. госп-ва та ін. – Харків : ХНАМГ, 2011. – С. 20–21. – Існує електронна версія. (Режим доступу: <http://eprints.kname.edu.ua/29943/>, вільний).

313. Неравномерность графика нагрузки энергосистемы и способы её выравнивания / В. А. Маляренко, И. Е. Нечмоглад, И. Д. Колотило // Сучасні проблеми світлотехніки та електроенергетики : матеріали IV міжнар. наук.-техн. конф., Харків, 13–14 квітня 2011 р. / ННЦ Харків. фіз.-техн. ін-т, Белгород. держ. технол. ун-т ім. В. Г. Шухова, Харків. нац. акад. міськ. госп-ва та ін. – Харків : ХНАМГ, 2011. – С. 103–105 ; Світлотехніка та електроенергетика. – 2011. – № 4. – С. 61–66. – Существует электронная версия. (Режим доступа: <http://eprints.kname.edu.ua/25319/>, свободный).

314. Нерівномірність графіка навантаження енергосистеми і способи його вирівнювання / В. А. Маляренко, І. Д. Колотило, І. С. Нечмоглад // Энергосбережение. Энергетика. Энергоаудит. – 2011. – № 5. – С. 19–22.

315. Оптимізація керування енергоспоживанням електроприводів об'єктами ЖКГ / В. А. Маляренко, Д. І. Абраменко // Сучасні проблеми світлотехніки та електроенергетики : матеріали IV міжнар. наук.-техн. конф., Харків, 13–14 квітня 2011 р. / ННЦ Харків. фіз.-техн. ін-т, Белгород. держ. технол. ун-т ім. В. Г. Шухова, Харків. нац. акад. міськ. госп-ва та ін. – Харків : ХНАМГ, 2011. – С. 97–99. – Існує електронна версія. (Режим доступу: <http://eprints.kname.edu.ua/30004/>, вільний).

316. Програма навчальної дисципліни та робоча програма навчальної дисципліни з курсу «Енергетичні установки» : для студ. 2 курсу ден. та 3 курсу заоч. форм навч., а також для слух. другої вищ. осв. напр. підг. «ЕЕ» зі спец. «ЕСЕ» / В. А. Маляренко ; Харків. нац. акад. міськ. госп-ва. – Харків : ХНАМГ, 2011. – 22 с. – Існує електронна версія. (Режим доступу: <http://eprints.kname.edu.ua/21416/>, вільний).

317. Програма навчальної дисципліни та робоча програма навчальної дисципліни з курсу «Енергетичні установки» : для студ. 2 курсу ден. форми навч. напр. підг. «Менеджмент» зі спеціалізації «Менеджмент організацій паливно-енергетичного комплексу» [Електронний ресурс] / В. А. Маляренко. – Харків : ХНАМГ, 2011. – Електронні текстові дані. – Режим доступу : <http://eprints.kname.edu.ua/21415/>, вільний. – (дата звернення: 01.02.2016). – Назва з екрана.

318. Состояние и пути санации жилого фонда прошлых лет: энергосбережение / В. А. Маляренко, Н. А. Орлова // Энергосбережение. Энергетика. Энергоаудит. – 2011. – № 9. – С. 9–14.

319. Энергетика: история, настоящее и будущее : монография : в 5 ч. / Т. А. Бурячок, Г. Б. Варламов, В. А. Маляренко и др. – Киев : Новый друк, 2011. – Ч. 5 : Электроэнергетика и охрана окружающей среды. Функционирование энергетики в современном мире. – 391 с.

## 2012

320. Альтернативные энергоносители в виде гранул метана (клатраты) и сероводорода / В. А. Маляренко, С. В. Губин, А. И. Яковлев // Новейшие технологии в электроэнергетике : материалы IV междунар. науч.-техн. конф., Харьков, 1–25 ноября 2012 г. / НАН Украины, Нац. энерг. компания Украины, Харьков. нац. акад. гор. хоз-ва, Белгород. гос. технол. ун-т им. В. Г. Шухова. – Харьков : ХНАГХ, 2012. – С. 139–150.

321. Вибране. Поезія: хобі на все життя / В. А. Маляренко // Наш сучасник : літ.-худож. альманах / [редкол.: В. М. Бабаєв, Л. М. Шутенко, О. І. Малєєв та ін. ; упоряд. М. Г. Ягуб'ян] ; Харків. нац. акад. міськ. госп-ва. – Харків : ХНАМГ, 2012. – Вип. 7 : Академія життя. – С. 262–290.

322. Відновлювальні джерела енергії для Харківської області: сучасний стан, тенденції, перспективи / В. А. Маляренко, І. К. Галетич, Ю. І. Вергелес // Энергосбережение. Энергетика. Энергоаудит. – 2012. – № 7. – С. 38–43.

323. Возобновляемые энергоресурсы – основа альтернативной энергетики / В. А. Маляренко, А. И. Яковлев // Новейшие технологии в электроэнергетике : материалы IV междунар. науч.-техн. интернет-конф., 1–25 ноября 2012 г. / НАН Украины, Нац. энерг. компания Украины, Харьков. нац. акад. гор. хоз-ва, Белгород. гос. технол. ун-т им. В. Г. Шухова. – Харьков : ХНАГХ, 2012. – С. 121–133.

324. До питання організації впливу на графік навантаження / В. А. Маляренко, І. Є. Щербак // Новейшие технологии в электроэнергетике : материалы IV междунар. науч.-техн. интернет-конф., 1–25 ноября 2012 г. / НАН Украины, Нац. энерг. компания Украины, Харьков. нац. акад. гор. хоз-ва, Белгород. гос. технол. ун-т им. В. Г. Шухова. – Харьков : ХНАГХ, 2012. – С. 88–89.

325. Екологічна безпека паливно-енергетичного комплексу та громадськість / Г. Б. Варламов, В. А. Маляренко // Новейшие технологии в электроэнергетике : материалы IV междунар. науч.-техн. интернет-конф., 1–25 ноября 2012 г. / НАН Украины, Нац. энерг. компания Украины, Харьков. нац. акад. гор. хоз-ва, Белгород. гос. технол. ун-т им. В. Г. Шухова. – Харьков : ХНАГХ, 2012. – С. 10–16.

326. Економія електроенергії і зниження втрат в електричних мережах / В. А. Маляренко, І. Є. Щербак, І. Д. Колотило // Энергосбережение. Энергетика. Энергоаудит. – 2012. – № 8. – С. 9–14.

327. К вопросу о качественном удовлетворении спроса на тепловую энергию / В. А. Маляренко, И. Е. Щербак // XXXVI научно-техническая конференция преподавателей, аспирантов и сотрудников Харьковской национальной академии городского хозяйства : программа и тез. докл. : в 3 ч. – Харьков : ХНАГХ, 2012. – Ч. 2 : Городской электротранспорт, электро-снабжение и освещение городов. – С. 114–115.

328. Методичні вказівки до виконання курсової роботи з курсу «Енергетичні установки» : для студ. 2 курсу ден. та 3 курсу заоч. форм навч. за напр. підг. «ЕЕ» та слух. другої вищ. осв. за спец. «ЕСЕ» / Харків. нац. акад. міськ. госп-ва ; уклад.: В. А. Маляренко, І. О. Темнохуд. – Харків : ХНАМГ, 2012. – 28 с. – Існує електронна версія. (Режим доступу: <http://eprints.kname.edu.ua/26503/>, вільний).

329. Методичні вказівки до практичних занять з курсу «Енергетичні установки» : для студ. 2 курсу ден. та 3 курсу заоч. форм навч., та слух. другої вищ. осв. за напр. підг. «ЕтаЕ» за спец. «ЕСЕ» / Харків. нац. акад. міськ. госп-ва ; уклад.: В. А. Маляренко, І. О. Темнохуд. – Харків : ХНАМГ, 2012. – 80 с. – Існує електронна версія. (Режим доступу: <http://eprints.kname.edu.ua/24735/>, вільний).

330. Нові підручники і науково-технічні видання для підвищення якості підготовки фахівців-енергетиків / Г. Б. Варламов, В. А. Маляренко, О. І. Яковлев // Новейшие технологии в электроэнергетике : материалы IV междунар. науч.-техн. интернет-конф., 1–25 ноября 2012 г. / НАН Украины, Нац. энерг. компания Украины, Харьков. нац. акад. гор. хоз-ва, Белгород. гос. технол. ун-т им. В. Г. Шухова. – Харьков : ХНАГХ, 2012. – С. 16–20.

331. Оптимізація керування енергоспоживанням електроприводів об'єктами ЖКГ / В. А. Маляренко, Д. І. Абраменко // Світлотехніка та електроенергетика. – 2012. – № 1. – С. 63–67. – Існує електронна версія. (Режим доступу: <http://eprints.kname.edu.ua/27769/>, вільний).

332. Повышение энергоэффективности объектов электроэнергетики на основе когенерации / В. А. Маляренко, И. А. Темнохуд, А. Л. Шубенко, А. В. Сенецкий // Новейшие технологии в электроэнергетике : материалы IV междунар. науч.-техн. интернет-конф., 1–25 ноября 2012 г. / НАН Украины, Нац. энерг. компания Украины, Харьков. нац. акад. гор. хоз-ва, Белгород. гос. технол. ун-т им. В. Г. Шухова. – Харьков : ХНАГХ, 2012. – С. 133–138.

333. Потенциал интеграции когенерационных систем в малую энергетику Украины / В. А. Маляренко, А. Л. Шубенко, А. В. Сенецкий, И. А. Темнохуд // Інтегровані технології та енергозбереження. – 2012. – № 4. – С. 11–18.

334. Програма дисципліни «Спецкурс за напрямком магістерської роботи» : для студ. 5 курсу ден. форми навч. зі спец. «ЕСЕ» / В. А. Маляренко ; Харків. нац. акад. міськ. госп-ва. – Харків : ХНАМГ, 2012. – 11 с. – Існує електронна версія. (Режим доступу: <http://eprints.kname.edu.ua/26437/>, вільний).

335. Сжигание органических топлив и эколого-химическая безопасность / В. А. Маляренко, П. М. Канило // Энергосбережение. Энергетика. Энергоаудит. – 2012. – № 11. – С. 30–37.

336. Стан, проблеми та перспективи розвитку сонячної енергетики України / В. А. Маляренко, С. П. Тимченко // Проблеми, перспективи та нормативно-правове забезпечення енерго-, ресурсозбереження в житлово-комунальному господарстві : матеріали IV міжнар. наук.-практ. конф., Алушта (АР Крим), 11–15 червня 2012 р. / Департ. комун. госп-ва Харків. міськвикон., Белгород. держ. технол. ун-т ім. В. Г. Шухова, Харків. нац. акад. міськ. госп-ва та ін. – Алушта (АР Крим) : ХО НТТ КГ та ПО ; Харків : ХНАМГ, 2012. – С. 23–25. – Існує електронна версія. (Режим доступу: <http://eprints.kname.edu.ua/32016/>, вільний).

337. Турбинные технологии – основа базовой электроэнергетики XXI века. Энергетическая стратегия Украины и её реализация / В. А. Маляренко, А. В. Бойко, А. Л. Шубенко, В. Н. Голощапов // Світлотехніка та електроенергетика. – 2012. – № 4. – С. 53–60. – Существует электронная версия. (Режим доступа: <http://eprints.kname.edu.ua/36141/>, свободный).

338. Угольные тепловые электрические станции и экологическая безопасность / П. М. Канило, В. А. Маляренко // Новейшие технологии в электроэнергетике : материалы IV междунар. науч.-техн. интернет-конф., 1–25 ноября 2012 г. / НАН Украины, Нац. енерг. компания Украины, Харьков. нац. акад. гор. хоз-ва, Белгород. гос. технол. ун-т им. В. Г. Шухова. – Харьков : ХНАГХ, 2012. – С. 164–171.

339. Удосконалення нормування витрат паливного газу на виробничотехнологічні потреби газотранспортної системи / В. А. Маляренко, С. Б. Фіш, М. Б. Ільченко // Энергосбережение. Энергетика. Энергоаудит. – 2012. – № 4. – С. 63–70.

340. Утилизация сбросной теплоты технологических процессов промышленного предприятия с целью выработки электроэнергии / А. Л. Шубенко, Н. Ю. Бабак, А. В. Сенцкий, В. А. Маляренко // Энергосбережение. Энергетика. Энергоаудит. – 2012. – № 7. – С. 23–28.

341. Формування і реалізація політики підвищення ефективності комунальної енергетики / В. М. Бабаєв, В. А. Маляренко, Н. О. Орлова // Энергосбережение. Энергетика. Энергоаудит. – 2012. – № 4. – С. 9–22.

342. Электронагрев как действенный фактор повышения качества и эффективного централизованного горячего водоснабжения объектов ЖКХ / В. А. Маляренко, И. Е. Щербак, И. Д. Колотило // Проблеми, перспективи та нормативно-правове забезпечення енерго-, ресурсозбереження в житлово-комунальному господарстві : матеріали IV міжнар. наук.-практ. конф., Алушта (АР Крим), 11–15 червня 2012 р. / Департ. комун. госп-ва Харків. міськвикон., Белгород. держ. технол. ун-т ім. В. Г. Шухова, Харків. нац. акад. міськ. госп-ва та ін. – Алушта (АР Крим) : ХО НТТ КГ та ПО ; Харків : ХНАМГ, 2012. – С. 49–50. – Существует электронная версия. (Режим доступа: <http://eprints.kname.edu.ua/32028/>, свободный).

343. Энергетическая стратегия Украины и её реализация / В. А. Маляренко, А. Л. Шубенко, В. Н. Голощапов // Новейшие технологии в электроэнергетике : материалы IV междунар. науч.-техн. интернет-конф., 1–25 ноября 2012 г. / НАН Украины, Нац. энерг. компания Украины, Харьков. нац. акад. гор. хоз-ва, Белгород. гос. технол. ун-т им. В. Г. Шухова. – Харьков : ХНАГХ, 2012. – С. 116–121.

## 2013

344. Анализ потребления топливно-энергетических ресурсов в Украине и их рациональное использование / В. А. Маляренко, И. Е. Щербак // Современные проблемы электроэнергетики. Алтай–2013 : сб. ст. I междунар. науч.-техн. конф., Барнаул (Россия), 2013 г. / Алтайский гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова. – Барнаул (Россия) : АГТУ им. И. И. Ползунова, 2013. – С. 73–76.

345. Анализ производства и потребления электроэнергии в объединённой энергосистеме Украины / В. А. Маляренко, И. Е. Щербак // Ползуновский вестник / Алтайский гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова. – Барнаул (Россия) : АГТУ им. И. И. Ползунова, 2013. – № 4–2. – С. 125–131.

346. Аналіз споживання паливно-енергетичних ресурсів України та їх раціонального використання / В. А. Маляренко, І. Є. Щербак // Вісник Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут». – Харків : НТУ «ХПІ», 2013. – Вип. 14. – С. 118–126. – (Серія «Енергетичні та теплотехнічні процеси й устаткування»).

347. Изучаем земной и космический водород. Ч. I / В. А. Маляренко, Г. М. Федоренко, С. В. Губин, А. И. Яковлев // Энергосбережение. Энергетика. Энергоаудит. – 2013. – № 1. – С. 40–49.

348. Изучаем земной и космический водород. Ч. II / В. А. Маляренко, Г. М. Федоренко, С. В. Губин, А. И. Яковлев // Энергосбережение. Энергетика. Энергоаудит. – 2013. – № 2. – С. 28–40.

349. Когенерация – реальный путь повышения энергоэффективности малой энергетики / В. А. Маляренко, А. Л. Шубенко, А. В. Сенецкий // Современные проблемы электроэнергетики. Алтай–2013 : сб. ст. I междунар. науч.-техн. конф., Барнаул (Россия), 2013 г. / Алтайский гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова. – Барнаул (Россия) : АГТУ им. И. И. Ползунова, 2013. – С. 76–78.

350. Можливості технічного переоснащення об'єктів малої енергетики на базі когенерації / В. А. Маляренко, І. О. Темнохунд // Проблеми, перспективи та нормативно-правове забезпечення енерго-, ресурсозбереження в житлово-комунальному господарстві : матеріали V міжнар. наук.-практ. конф., Алушта (АР Крим), 10–14 червня 2013 р. / М-во регіон. розв. буд-ва та ЖКГ України, Спілка наук. та інж. об'єднань України, Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова та ін. – Алушта (АР Крим) : ХО НТТ КГ та ПО ; Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2013. – С. 76–79. – Існує електронна версія. (Режим доступу: <http://eprints.kname.edu.ua/36673/>, вільний).

351. Програма профільного навчання з енергетики учнів загальноосвітніх закладів України / В. А. Маляренко, Ю. М. Латинін, І. М. Єфанов // Энергосбережение. Энергетика. Энергоаудит. – 2013. – № 7. – С. 56–61.

352. Тенденции модернизации объектов малой энергетики на базе когенерации / В. А. Маляренко, А. Л. Шубенко, А. В. Сенецкий, И. А. Темнохунд // Ползуновский вестник / Алтайский гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова. – Барнаул (Россия) : АГТУ им. И. И. Ползунова, 2013. – № 4–2. – С. 131–138.

353. Электрическая энергия как источник диверсификации топлива в системах горячего водоснабжения ЖКХ / В. А. Маляренко, И. Е. Щербак, И. Д. Колотило // Энергосбережение. Энергетика. Энергоаудит. – 2013. – № 5. – С. 19–23.

## 2014

354. Когенерационные технологии в энергетике на основе применения паровых турбин малой мощности : монография / А. Л. Шубенко, В. А. Маляренко, А. В. Сенецкий, Н. Ю. Бабак. – Харьков : Ин-т проблем машиностроения НАН Украины, 2014. – 320 с.

355. Конспект лекцій з дисципліни «Технологія виробництва електроенергії» : для студ. 1, 2 курсів ден., 2 курсу заоч. форм навч. за напр. підг. «ЕЕ» та слух. другої вищ. осв. зі спец. «ЕСЕ» / В. А. Маляренко, С. І. Доценко, І. О. Темнохунд ; Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2014. – 164 с. – Існує електронна версія. (Режим доступу: <http://eprints.kname.edu.ua/39627/>, вільний).

356. Перевод котельных в режим когенерации путём внедрения турбин малой мощности / В. А. Маляренко, А. В. Сенецкий, А. Ю. Петров // Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка. – Харків : ХНТУСГ ім. П. Василенка, 2014. – № 153. – С. 110–111.

357. Потребители-регуляторы как эффективное направление регулирования графика нагрузки электрических сетей / В. А. Маляренко, И. Д. Колотило, И. Е. Щербак // Інтегровані технології та енергозбереження. – 2014. – № 1. – С. 3–14.

358. Програма варіативної навчальної дисципліни «Технологія виробництва електроенергії» : підг. бакалавр, напр. «ЕСЕ» / В. А. Маляренко, С. І. Доценко, І. О. Темнохунд ; Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2014. – 6 с. – Існує електронна версія. (Режим доступу: <http://eprints.kname.edu.ua/36489/>, вільний).

359. Робоча програма навчальної дисципліни «Технологія виробництва електроенергії» : підг. бакалавр, напр. «ЕЕ», «ЕСЕ» / В. А. Маляренко, С. І. Доценко, І. О. Темнохунд ; Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2014. – 10 с. – Існує електронна версія. (Режим доступу: <http://eprints.kname.edu.ua/36490/>, вільний).

360. Системы нагрева воды электроэнергией на горячее водоснабжение многоквартирного дома / В. А. Маляренко, И. Д. Колотило, И. Е. Щербак // Комунальне господарство міст : наук.-техн. зб. / Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2014. – Вип. 116. – С. 40–46. – (Серія: Технічні науки та архітектура). – Существует электронная версия. (Режим доступа: <http://eprints.kname.edu.ua/39129/>, свободный).

361. Экологические аспекты энергопроизводства. Энергетика на возобновляемых источниках = Environmental aspects of energy generation. Power engineering with renewable sources : учеб. пособие / Г. Б. Варламов, Ю. А. Ландау, В. А. Маляренко, Е. А. Приймак. – Киев : НТУУ «КПИ», 2014. – 376 с.

## 2015

362. Електроенергетика України. Перспективи впровадження когенераційних технологій / В. А. Маляренко, О. Л. Шубенко, О. В. Сенецький, І. О. Темнохуд // Новітні технології в електроенергетиці : матеріали V міжнар. наук.-техн. інтернет-конф., Харків, 2015 р. / НАН України, Белгород. держ. технол. ун-т ім. В. Г. Шухова, Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова та ін. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2015. – С. 6–9. – Існує електронна версія. (Режим доступу: <http://eprints.kname.edu.ua/40441/>, вільний).

363. К вопросу снижения энергозатрат при эксплуатации магистральных газопроводов [Электронный ресурс] / В. А. Маляренко, М. Б. Ильченко, Э. В. Данильченко // Совершенствование турбоустановок методами математического и физического моделирования : сб. докл. XV междунар. науч.-техн. конф., Харьков, 14–17 сентября 2015 г. – Харьков : ИПМаш НАН Украины, 2015. – Электронные данные. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – Загол. с этикетки контейнера.

364. Когенерація у муніципальній енергетиці / С. Ю. Андреев, В. А. Маляренко, І. О. Темнохуд, І. А. Немировський // Энергосбережение. Энергетика. Энергоаудит. – 2015. – № 2 (133). – С. 15–24.

365. Комунальна енергетика України: проблеми, шляхи розвитку / В. А. Маляренко, І. О. Темнохуд, О. А. Темнохуд // Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства ім. П. Василенка. – Харків : ХНТУСГ ім. П. Василенка, 2015. – [Б. н.]. – \*

366. Можливості підвищення енергоефективності теплових мереж шляхом впровадження когенерації / С. Ю. Андреев, В. А. Маляренко, І. О. Темнохуд, О. В. Сенецький // Вісник Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут». – Харків : Вид-во НТУ «ХПІ», 2015. – № 17. – С. 147–155. – (Серія: Енергетичні та теплотехнічні процеси й устаткування).

367. Особливості електропостачання при впровадженні когенераційних технологій / В. А. Маляренко, І. О. Темнохуд // Новітні технології в електроенергетиці : матеріали V міжнар. наук.-техн. інтернет-конф., Харків, 2015 р. / НАН України, Белгород. держ. технол. ун-т ім. В. Г. Шухова, Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова та ін. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2015. – С. 12–21. – Існує електронна версія. (Режим доступу: <http://eprints.kname.edu.ua/40539/>, вільний).

368. Перспективи впровадження когенераційних технологій в комунальній енергетиці України / С. Ю. Андрєєв, В. А. Маляренко, І. О. Темнохуд та ін. // Восточно-Европейский журнал передовых технологий. – 2015. – № 2/8 (74). – С. 11–17.

369. Перспективи і шляхи виробництва електроенергії на котельнях за рахунок когенерації / В. А. Маляренко, С. Ю. Андрєєв, І. О. Темнохуд // Новітні технології в електроенергетиці : матеріали V міжнар. наук.-техн. інтернет-конф., Харків, 2015 р. / НАН України, Белгород. держ. технол. ун-т ім. В. Г. Шухова, Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова та ін. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2015. – С. 9–12. – Існує електронна версія. (Режим доступу: <http://eprints.kname.edu.ua/40538/>, вільний).

370. Перспективи підвищення енергоефективності теплових мереж шляхом впровадження когенерації [Електронний ресурс] / В. А. Маляренко, І. О. Темнохуд // Совершенствование турбоустановок методами математического и физического моделирования : сб. докл. XV междунар. науч.-техн. конф., Харьков, 14–17 сентября 2015 г. – Харьков : ИПМаш НАН Украины, 2015. – Електронні дані. – 1 електрон. опт. диск (CD-ROM). – Загол. з етикетки контейнера.

371. Побудова динамічної моделі одностороннього освітлення вулиць і магістралей / В. Ф. Харченко, М. В. Хворост, В. А. Маляренко, О. А. Якунін // Світлотехніка та електроенергетика. – 2015. – № 2 (42). – С. 27–33.

372. Порівняльний аналіз впровадження ГТУ та ГПД на об'єктах комунальної енергетики [Електронний ресурс] / О. Л. Шубенко, В. А. Маляренко, О. В. Сенецький та ін. // Совершенствование турбоустановок методами математического и физического моделирования : сб. докл. XV междунар. науч.-техн. конф., Харьков, 14–17 сентября 2015 г. – Харьков : ИПМаш НАН Украины, 2015. – Електронні дані. – 1 електрон. опт. диск (CD-ROM). – Загол. з етикетки контейнера.

373. Програма навчальної дисципліни «Енергоменеджмент і енергетичний аудит систем електропостачання» : для магістра спец. «ЕСЕ» [Електронний ресурс] / Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова ; уклад.: В. А. Маляренко, С. І. Доценко. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2015. – Електронні текстові дані. – Режим доступу : <http://eprints.kname.edu.ua/42140/>, вільний. – (дата звернення: 01.02.2016). – Назва з екрана.

374. Реалізація когенерації з метою резервного живлення електроенергією відповідальних споживачів міста / В. А. Маляренко, С. Ю. Андреев, І. О. Темнохуд // Новітні технології в електроенергетиці : матеріали V міжнар. наук.-техн. інтернет-конф., Харків, 2015 р. / НАН України, Белгород. держ. технол. ун-т ім. В. Г. Шухова, Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова та ін. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2015. – С. 21–26. – Існує електронна версія. (Режим доступу: <http://eprints.kname.edu.ua/40540/>, вільний).

375. Реконструкція енергетичних систем при наявності джерел альтернативної енергії / В. А. Маляренко, С. В. Швець, В. Г. Швець // Новітні технології в електроенергетиці : матеріали V міжнар. наук.-техн. інтернет-конф., Харків, 2015 р. / НАН України, Белгород. держ. технол. ун-т ім. В. Г. Шухова, Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова та ін. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2015. – С. 62–63. – Існує електронна версія. (Режим доступу: <http://eprints.kname.edu.ua/40567/>, вільний).

376. Робоча програма навчальної дисципліни «Енергоменеджмент і енергетичний аудит систем електропостачання» : для магістра спец. «ЕСЕ» [Електронний ресурс] / Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова ; уклад.: В. А. Маляренко, С. І. Доценко. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2015. – Електронні текстові дані. – Режим доступу : <http://eprints.kname.edu.ua/42141/>, вільний. – (дата звернення: 01.02.2016). – Назва з екрана.

377. Топливо-энергетический комплекс = Fuel and Energy Complex : учеб. пособие / Г. Б. Варламов, А. А. Александров, В. А. Маляренко, Е. А. Приймак. – Киев : НТУУ «КПИ», 2015. – 186 с. – (Экологические аспекты энергопроизводства = Environmental Aspects of Energy Generation).

## 2016

378. Интенсивность внешнего воздушного потока как определяющий фактор формирования граничных условий теплообмена на поверхностях зданий / В. А. Маляренко, Н. А. Орлова // ІТЕ : Інтегровані технології та енергозбереження. – 2016. – № 1. – С. 66–73.

379. Когенерація у водогрійних котельнях з котлами ПТВВ-100 при використанні органічного циклу Ренкіна / С. Ю. Андреев, В. А. Маляренко, О. Л. Шубенко та ін. // ІТЕ : Інтегровані технології та енергозбереження. – 2016. – № 2. – С. 51–60.

## Патенти. Авторські свідоцтва

### Авторські свідоцтва

380. А. с. 491963 ССРСР, МКИ<sup>2</sup> G 06 g 7/56. Устройство для моделирования теплопроводности / Мацевитый Ю. М., Маляренко В. А., Палей В. А., Поволоцкий Л. В., Кивва А. В., Лушпенко С. Ф., Москальцов А. В., Цака-нян О. С. (СССР) ; Ин-т пробл. машиностр. АН Украинской ССР. – № 2049755/18-24 ; заявл. 06.08.74 ; опубл. 15.11.75, Бюл. № 42.

381. А. с. 497603 ССРСР, МКИ<sup>2</sup> G 06 g 7/48. Устройство для моделирования задач теории поля / Мацевитый Ю. М., Маляренко В. А., Лушпенко С. Ф., Москальцов А. В., Цаканян О. С. (СССР) ; Ин-т пробл. машиностр. АН Украинской ССР. – № 2049756/18-24 ; заявл. 06.08.74 ; опубл. 30.12.75, Бюл. № 48.

382. А. с. 501402 ССРСР, МКИ<sup>2</sup> G 06 G 7/48. Устройство для моделирования обратной задачи нестационарной теплопроводности / Мацевитый Ю. М., Маляренко В. А., Широков В. С. (СССР) ; Ин-т пробл. машиностр. АН Украинской ССР, Харьков. политехн. ин-т. – № 2115499/18-24 ; заявл. 21.03.75 ; опубл. 30.01.76, Бюл. № 4.

383. А. с. 536496 ССРСР, МКИ<sup>2</sup> G 06 G 7/48. Устройство для моделирования обратной задачи теплопроводности / Богатыренко К. И., Квитка А. А., Мацевитый Ю. М., Маляренко В. А., Широков В. С. (СССР) ; Ин-т пробл. машиностр. АН Украинской ССР, Харьков. политехн. ин-т. – № 2133685/18-24 ; заявл. 11.05.75 ; опубл. 25.11.76, Бюл. № 43.

384. А. с. 592886 ССРСР, МКИ<sup>2</sup> D 01 H 13/14. Устройство для моделирования коэффициентов теплообмена / Мацевитый Ю. М., Маляренко В. А., Широков В. С. (СССР). – [Б. н.] ; опубл. 15.02.78, Бюл. № 6.

385. А. с. 618669 ССРСР, МКИ G 01 L 27/00. Стробоскопический индикатор давления / Маляренко В. А., Соложенцев Е. Д. (СССР) ; Ин-т пробл. машиностр. АН Украинской ССР. – № 2792707/18-24 ; заявл. 09.07.79 ; опубл. 15.08.81, Бюл. № 30. – Существует электронная версия. (Режим доступа: <http://www.findpatent.ru/patent/61/618669.html>, свободный).

386. А. с. 665222 ССРСР, МКИ<sup>2</sup> G 01 L 23/08. Стробоскопический индикатор давления / Маляренко В. А., Соложенцев Е. Д. (СССР) ; Всесоюз. науч.-исслед. и констр.-технол. ин-т компрес. машиностр. – № 2568185/18-10 ; заявл. 09.01.78 ; опубл. 30.05.79, Бюл. № 20. – Существует электронная версия. (Режим доступа: <http://www.findpatent.ru/patent/66/665222.html>, свободный).

387. А. с. 691886 ССРСР, МКИ<sup>2</sup> G 06 G 7/56. Устройство для моделирования процесса теплообмена / Мацевитый Ю. М., Широков В. С., Маляренко В. А. (СССР) ; Ин-т пробл. машиностр. АН Украинской ССР. – № 2506065/18-24 ; заявл. 08.07.77 ; опубл. 15.10.79, Бюл. № 38. – Существует электронная версия. (Режим доступа: <http://www.findpatent.ru/patent/69/691886.html>, свободный).

388. А. с. 830432 СССР, МКИ<sup>3</sup> G 06 G 7/56. Устройство для решения обратной задачи теплопроводности / Мацевитый Ю. М., Маляренко В. А., Широков В. С. (СССР). – № 2796252/18-24 ; заявл. 09.07.79 ; опубл. 15.05.81, Бюл. № 18.

389. А. с. 855682 СССР, МКИ<sup>3</sup> G 06 G 7/56. Устройство для решения задач теплопроводности / Мацевитый Ю. М., Маляренко В. А., Широков В. С., Богатыренко К. И. (СССР) ; Всесоюз. науч.-исслед. и констр.-технол. ин-т компрес. машиностр. – № 2434482/18-10 ; заявл. 03.01.77 ; опубл. 05.08.78, Бюл. № 29. – Существует электронная версия. (Режим доступа: <http://www.findpatent.ru/patent/85/855682.html> , свободный).

390. А. с. 932509 СССР, МКИ<sup>3</sup> G 06 G 7/56. Устройство для решения обратной задачи теплопроводности / Голощапов В. Н., Маляренко В. А., Широков В. С. (СССР) ; Ин-т пробл. машиностр. АН Украинской ССР. – № 2784392/18-24 ; заявл. 20.06.79 ; опубл. 23.05.82, Бюл. № 19. – Существует электронная версия. (Режим доступа: <http://patentdb.su/3-932509-ustrojstvo-dlya-resheniya-obratnoj-zadachi-teploprovodnosti.html> , свободный).

391. А. с. 947881 СССР, МКИ<sup>3</sup> G 06 G 7/68. Устройство для моделирования прогиба корпуса турбины / Мацевитый Ю. М., Цаканян О. С., Маляренко В. А. (СССР) ; Ин-т пробл. машиностр. АН Украинской ССР. – № 2985978/18-24 ; заявл. 18.09.80 ; опубл. 30.07.82, Бюл. № 28. – Существует электронная версия. (Режим доступа: <http://www.findpatent.ru/patent/94/947881.html> , свободный).

392. А. с. 1040359 СССР, МКИ<sup>3</sup> G 04 L 23/00. Стробоскопический индикатор давления / Дубровский В. М., Маляренко В. А., Манько М. Ф., Богута А. В. (СССР) ; Сумск. фил. Харьков. с.-х. ин-та им. В. В. Докучаева. – № 3380982/18-10 ; заявл. 08.01.82 ; опубл. 07.09.83, Бюл. № 33. – Существует электронная версия. (Режим доступа: <http://www.findpatent.ru/patent/104/1040359.html> , свободный).

393. А. с. 1082974 СССР, МКИ<sup>3</sup> F 01 D 25/30. Камера отбора паровой турбины / Барсуков В. А., Голощапов В. Н., Маляренко В. А., Зарубин Л. А., Поволоцкий Л. В. (СССР) ; Ин-т проблем машиностроен. АН Украинской ССР. – № 3310366/24-06 ; заявл. 25.06.81 ; опубл. 30.03.84, Бюл. № 12.

394. А. с. 1174801 СССР, МКИ<sup>4</sup> G 01 L 27/00. Стробоскопический индикатор давления / Курочкин В. Б., Маляренко В. А. (СССР) ; Сумск. фил. Харьков. с.-х. ин-та им. В. В. Докучаева. – № 3677666/24-10 ; заявл. 19.12.83 ; опубл. 23.08.85, Бюл. № 31. – Существует электронная версия. (Режим доступа: <http://www.findpatent.ru/patent/117/1174801.html> , свободный).

395. А. с. 1288346 СССР, МКИ<sup>4</sup> F 04 B 45/04. Мембранный блок компрессора / Маляренко В. А., Богута А. В., Ядров В. П. (СССР) ; Сумск. фил. Харьков. с.-х. ин-та им. В. В. Докучаева. – № 3761160/25-06 ; заявл. 28.05.84 ; опубл. 07.02.87, Бюл. № 5. – Существует электронная версия. (Режим доступа: <http://patentdb.su/4-1288346-membrannyj-blok-kompressora.html> , свободный).

396. А. с. 1548798 СССР, МКИ<sup>5</sup> G 06 G 7/68. Устройство для моделирования прогиба корпуса турбины / Мацевитый Ю. М., Палей В. А., Маляренко В. А., Цаканян О. С., Стрельцов Ю. Л. (СССР) ; Ин-т проблем машиностр. АН Украинской ССР. – № 4444628/24-44 ; заявл. 20.06.88 ; опубл. 07.03.90, Бюл. № 9.

397. А. с. 1548798 СССР, МКИ<sup>5</sup> G 06 G 7/68. Устройство для моделирования прогиба корпуса турбины / Мацевитый Ю. М., Палей В. А., Маляренко В. А., Цаканян О. С., Стрельцов Ю. Л. (СССР) ; Ин-т проблем машиностр. АН Украинской ССР. – № 4444628/24-44 ; заявл. 20.06.88 ; опубл. 07.03.90, Бюл. № 9.

398. А. с. 1562475 СССР, МКИ<sup>5</sup> F 01 D 19/00. Способ пуска турбомашин / Палей В. А., Мороз Л. И., Поволоцкий Л. В., Мацевитый Ю. М., Маляренко В. А., Матвеев Ю. Я. (СССР) ; Произв. объедин. атом. турбостр. «Харьковский турбинный завод им. С. М. Кирова». – № 4311190/24-06 ; заявл. 28.09.87 ; опубл. 07.05.90, Бюл. № 17.

399. А. с. 1571454 СССР, МКИ<sup>5</sup> G 01 L 23/00. Стробоскопический индикатор давления / Маляренко В. А., Курочкин В. Б., Пачома А. Д., Богута А. В. (СССР) ; Сумск. фил. Харьков. с.-х. ин-та им. В. В. Докучаева. – № 4342161/24-10 ; заявл. 14.12.87 ; опубл. 15.05.90, Бюл. № 22.

### Патенты

400. Пат. 75207 Україна, МПК<sup>9</sup> H 02 J 3/14, H 02 J 3/29. Спосіб регулювання навантаження трансформатора в мережевих трансформаторних підстанціях / Маляренко В. А., Колотило І. Д., Щербак І. Є. (Україна) ; Харків. нац. акад. міськ. госп-ва. – № u201205527 ; заявл. 07.05.2012 ; опубл. 26.11.2012, Бюл. № 22. – Існує електронна версія. (Режим доступу: [http://www.kpi.kharkov.ua/archive/Наукова\\_періодика/ite/2014/1/Маляренко\\_Щербак\\_3\\_14.pdf](http://www.kpi.kharkov.ua/archive/Наукова_періодика/ite/2014/1/Маляренко_Щербак_3_14.pdf), вільний).

401. Пат. 92684 Україна, МПК<sup>9</sup> H 02 J 3/24, H 02 J 3/00. Спосіб коригування балансу активної потужності і частоти в енергосистемі / Маляренко В. А., Колотило І. Д., Щербак І. Є. (Україна) ; Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. – № u201403570 ; заявл. 07.04.2014 ; опубл. 26.08.2014, Бюл. № 16.

402. Пат. 99041833 Україна, МПК<sup>6</sup> F 26 B 3/347, H 02 J 3/00. Спосіб сушіння матеріалів / Шульга В. Г., Маляренко В. А., Бабарин Р. В. (Україна). – [Б. н.] ; заявл. 01.04.1999. – \*

## Публікації про В. А. Маляренка

1. Андреев С. «Энергетика. Довкілля. Енергозбереження». Харьковчане претендуют на Государственную премию [о В. А. Маляренко] / Сергей Андреев // Главное. Харьковское еженедельное обозрение. – 2010. – № 41 (173). – \*
2. Братута Э. Г. Энергосбережение и экология как базовые доминанты образования [о В. А. Маляренко] / Э. Г. Братута // Энергосбережение. Энергетика. Энергоаудит. – 2006. – № 9. – С. 23–29.
3. Віталій Андрійович Маляренко // Наш сучасник : літ.-худож. альманах / [редкол.: В. М. Бабаєв, Л. М. Шутенко, О. І. Малєєв та ін. ; упоряд. М. Г. Ягубян] ; Харків. нац. акад. міськ. госп-ва. – Харків : ХНАМГ, 2012. – Вип. 7 : Академія життя. – С. 260–261.
4. Зайцев М. І. Громадське обговорення роботи «Комплекс підручників «Енергетика. Довкілля. Енергозбереження»», яка допущена до участі в конкурсі на здобуття Державної премії України в галузі науки і техніки 2010 року [про В. А. Маляренка] / М. І. Зайцев // Гідроенергетика України. – 2010. – № 3. – С. 51–54.
5. Коган Н. Віталій Маляренко: о глобальной проблеме XXI века [Электронный ресурс] / записала Наталья Коган // Новости Харьковского региона. – Электронные данные. – Режим доступа : <http://news.kh.ua/kharkov/17109-vitalij-malyarenko-o-globalnoj-probleme-xxi-veka.html> , свободный. – (дата обращения: 24.03.2016). – Заголовок с экрана.
6. Комплекс підручників для вищих навчальних закладів загального напряму «Енергетика. Довкілля. Енергозбереження» [про В. А. Маляренка] // На здобуття Державної премії України в галузі науки і техніки 2010 р. : буклет / Нац. техн. ун-т України «Київ. політехн. ін-т». – Київ : НТУУ «КПІ», 2010. – \*
7. Маляренко Віталій Андреевич [Электронный ресурс] // Строительная Википедия. – Электронные текстовые данные. – Режим доступа : [https://www.allbeton.ru/wiki/Маляренко\\_Виталий\\_Андреевич](https://www.allbeton.ru/wiki/Маляренко_Виталий_Андреевич) , свободный. – (дата обращения: 24.03.2016). – Заголовок с экрана.
8. Маляренко Віталій Андреевич : [краткая биографическая информация] // Топливо-энергетический комплекс = Fuel and Energy Complex : учеб. пособие / Г. Б. Варламов, А. А. Александров, В. А. Маляренко, Е. А. Приймак. – Киев : НТУУ «КПІ», 2015. – 186 с. – (Экологические аспекты энергопроизводства = Environmental Aspects of Energy Generation). – На обороте обл.
9. Маляренко Віталій Андреевич : [краткая биографическая информация] // Энергосбережение и энергетический аудит : учеб. пособие / В. А. Маляренко, И. А. Немировский ; под общ. ред. В. А. Маляренко ; Харьков. нац. акад. гор. хоз-ва. – Харьков : ХНАГХ, 2008. – 253 с. – На обороте обл.
10. Маляренко Віталій Андрійович // Академіки Академії наук вищої освіти України : довідник / [редкол.: М. І. Дубіна, В. К. Майборода, В. М. Попов та ін.] ; Акад. вищ. школи України, Військ. гуманіт. ін-т. – Київ : [б. в.], 2001. – С. 235.

11. Маляренко Віталій Андрійович // Академія наук вищої освіти України. XX років. – Київ : Брама-V, 2012. – С. 82.

12. Маляренко Віталій Андрійович // Харківська державна академія міського господарства / [редкол.: Т. П. Єлісеєва, О. Л. Рябченко, Н. П. Тріпутіна та ін. ; гол. ред. Г. В. Стадник]. – Харків : Золоті сторінки, 2002. – С. 115, 211.

13. Маляренко Віталій Андрійович // Харківський національний університет міського господарства імені О. М. Бекетова : монографія / [керівник вид. проекту В. М. Бабаєв ; редкол.: Л. М. Шутенко, Г. В. Стадник, Т. П. Єлісеєва та ін.]. – Харків : Золоті сторінки, 2012. – С. 12, 212, 240, 296, 331, 332, 402, 403, 404, 407, 460, 498, 501.

14. Маляренко Віталій Андрійович: випускник 1963 р., доктор технічних наук, професор // Еліта держави – видатні випускники Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» / [упоряд.: Л. Л. Товажнянський, Ю. Д. Сакара, Г. В. Бистріченко та ін.]. – Харків : НТУ «ХПІ», 2010. – С. 108.

15. Маляренко Віталій Андрійович: ім'я в науці : [до 70-річчя від дня народження] // Енергосбереження. Енергетика. Енергоаудит. – 2011. – № 7. – С. 79–80.

16. Маляренко Віталій Андрійович : [коротка біографічна довідка] // Введение в инженерную экологию энергетики : учеб. пособие / В. А. Маляренко ; Харьков. нац. акад. гор. хоз-ва. – Харьков : САГА, 2008. – 185 с. – (Науково-технічна освіта: енергетика, довкілля, енергозбереження). – На звороті обкл.

17. Маляренко Віталій Андрійович : [коротка біографічна довідка] // Енергетика, довкілля, енергозбереження : монографія / В. А. Маляренко, Л. В. Лисак ; за заг. ред. В. А. Маляренка. – Харків : Рубікон, 2004. – 368 с. – На звороті обкл.

18. Маляренко Віталій Андрійович : [коротка біографічна інформація] // Енергетика і навколишнє середовище : монографія / В. А. Маляренко. – Харків : САГА, 2011. – 364 с. – (Науково-технічна освіта: енергетика, довкілля, енергозбереження). – На звороті обкл.

19. Маляренко Віталій Андрійович : [коротка біографічна інформація] // Енергетичні установки. Загальний курс : навч. посібник / В. А. Маляренко ; Харків. нац. акад. міськ. госп-ва. – Харків : ХНАМГ, 2007. – 288 с. – На звороті обкл.

20. Маляренко Віталій Андрійович : [коротка біографічна інформація] // Енергетичні установки. Загальний курс : навч. посібник / В. А. Маляренко ; Харків. нац. акад. міськ. госп-ва. – 2-ге вид. – Харків : САГА, 2008. – 320 с. – (Науково-технічна освіта: енергетика, довкілля, енергозбереження). – На звороті обкл.

21. Маляренко Віталій Андрійович : [коротка біографічна інформація] // Енергоефективність та енергоаудит : навч.-довід. посібник / В. А. Маляренко, І. А. Немировський ; за заг. ред. В. А. Маляренка ; Харків. нац. акад. міськ. госп-ва. – Харків : САГА, 2010. – 336 с. – (Науково-технічна освіта: енергетика, довкілля, енергозбереження). – На звороті обкл.

22. Маляренко Віталій Андрійович : [коротка біографічна інформація] // Енергозбереження та енергетичний аудит : навч. посібник / В. А. Маляренко, І. А. Немировський. – Харків : НТУ «ХП», 2011. – 341 с. – На звороті обкл.

23. Маляренко Віталій Андрійович : [коротка біографічна інформація] // Теплоенергетика та екологія : підручник / Г. Б. Варламов, Г. М. Любчик, В. А. Маляренко ; Харків. нац. акад. міськ. госп-ва. – Харків : САГА, 2008. – 234 с. – (Науково-технічна освіта: енергетика, докілья, енергозбереження). – На звороті обкл.

24. Маляренко Віталій Андрійович : [коротка інформація] // Основи теплофізики будівель та енергозбереження : підручник / В. А. Маляренко ; Харків. нац. акад. міськ. госп-ва. – 2-ге вид. – Харків : САГА, 2009. – 484 с. – (Науково-технічна освіта: енергетика, докілья, енергозбереження). – На звороті обкл.

25. Про відзначення державними нагородами України наукових працівників [«Заслужений діяч науки і техніки України» професора Маляренка В. А.] : Указ Президента України від 12 травня 2009 р. № 304 // Офіційний вісник Президента України. – 2009. – № 14. – С. 102–107 ; Урядовий кур'єр : орієнтир. – 2009. – 3 червня. – С. 9.

26. Про присудження Державних премій України в галузі науки і техніки 2011 року : [професор Маляренко В. А.] : Указ Президента України від 18 травня 2012 р. № 329 // Офіційний вісник України. – 2012. – № 39. – С. 26–32.

27. Ташинський В. І. Нові навчально-наукові видання загального напрямку «Енергетика. Докілья. Енергозбереження» [про В. А. Маляренка] / В. І. Ташинський // Коммунальное хозяйство городов : науч.-техн. сб. / Харьков. нац. акад. гор. хоз-ва. – Киев : Техніка, 2004. – Вып. 58. – С. 269–273. – (Серия: Технические науки и архитектура). – Существует электронная версия. (Режим доступа: <http://eprints.kname.edu.ua/2367/>, свободный).

## Іменний покажчик співавторів праць професора В. А. Маляренка

Абраменко Д. І. – 315, 331

Александров А. А. – 377

Алексахін О. О. (Алексахин А. А.) – 167, 190

Андрєєв С. Ю. – 364, 366, 368, 369, 374, 379

Аніпко О. Б. – 192

Бабаєв В. М. (Бабаєв В. Н.) – 202, 221, 341

Бабак Н. Ю. – 281, 290, 340, 354

Бабарин Р. В. – 161, 163, 169, 177, 402

Барсуков В. А. – 20, 28, 35, 63, 67, 69, 72, 73, 80, 84, 111, 130, 393

Белопольский В. А. – 278

Белявский Г. А. – 183

Блэквуд Дейвид Дж. – 181, 182, 183

Богатыренко К. И. – 383, 389

Богута А. В. – 392, 395, 399

Бойко А. В. – 337

Брагинский А. М. – 78, 85, 91, 108

Бурячок Т. А. – 299, 319

Варламов Г. Б. – 181, 182, 194, 203, 277, 299, 319, 325, 330, 361, 377

Вергелес Ю. І. – 322

Волков О. В. – 273

Галетич І. К. – 322

Ганжа Н. Г. – 129

Гельфгат С. Н. – 8

Герасимова О. М. – 190, 243, 244

Головко Ю. А. – 257

Голощяпов В. М. (Голощяпов В. Н., Goloshchapov V. N.) – 28, 35, 63, 67, 69, 70, 80, 84, 94, 99, 112, 122, 130, 201, 214, 233, 241, 253, 261, 265, 272, 276, 311, 337, 343, 390, 393

Гончаренко А. В. – 250, 273

Гриб О. Г. – 249

Губин С. В. – 301, 320, 347, 348

Гурьева Д. И. – 271

Данильченко Э. В. – 363  
Денисов В. П. – 125, 133  
Дмитриев И. Б. – 172  
Довгальок О. М. – 246, 247  
Доценко С. І. – 355, 358, 359, 373, 376  
Дубина П. И. – 255  
Дубинина И. А. – 79  
Дубровский В. М. – 392

Егоров О. В. (Егоров А. В.) – 124, 127, 128, 135, 136, 139, 141, 145, 148, 149,  
151, 153, 154, 155

Ефанов І. М. – 351

Жиганов І. Г. (Жиганов И. Г.) – 223, 239

Зарубин Л. А. – 393

Иванов В. А. – 76, 77  
Ильченко О. Т. – 2, 3, 6, 7, 11, 20  
Ищенко А. В. – 188

Ильченко М. Б. (Ильченко М. Б.) – 339, 363

Калюжний Д. М. – 246, 247  
Канило П. М. – 335, 338  
Капцов И. И. – 223  
Квитка А. А. – 382  
Кивва А. В. – 39, 379  
Колотило І. Д. (Колотило И. Д.) – 309, 313, 314, 326, 342, 353, 357, 360, 400, 401  
Котульская О. В. – 84, 94, 99  
Курочкин В. Б. – 394, 399

Лаайя Мартти – 181, 182, 183  
Ландау Ю. А. – 183, 361  
Латинін Ю. М. – 351  
Легошин Д. В. – 254, 258  
Лисак Л. В. (Лысак Л. В.) – 207, 213, 214, 215  
Лоцман Т. В. – 26, 27, 37, 41, 57, 78, 85, 91, 108, 126  
Лушпенко С. Ф. – 30, 44, 379, 380  
Любчик Г. М. (Любчик Г. Н.) – 181, 194, 203, 277

Малєєв О. І. – 242, 243, 244, 249, 252  
Манько М. Ф. – 392  
Матвеев Ю. Я. – 398  
Мацевитий Ю. М. (Мацевитый Ю. М., Matsevity Y. M.) – 10, 12, 13, 14, 15, 16,  
17, 18, 21, 22, 23, 24,  
25, 26, 27, 31, 32, 33,  
34, 36, 37, 38, 39, 40,  
41, 42, 43, 44, 45, 46,  
47, 48, 50, 51, 52, 53,  
54, 55, 56, 57, 58, 59,  
60, 61, 62, 64, 65, 68,  
69, 71, 74, 75, 83, 85,  
86, 91, 93, 95, 102,  
105, 106, 107, 272,  
380, 381, 382, 383,  
384, 387, 388, 389,  
391, 396, 397, 398

Меркулов А. А. – 141  
Мороз Л. И. – 95, 101, 103, 398  
Морозов В. П. – 240  
Москальцов А. В. – 65, 76, 77, 379, 380  
Мултановский А. В. – 34, 46, 52, 53, 54, 58, 59, 61

Немировський І. А. (Немировский И. А.) – 280, 285, 308, 364  
Нечмоглод І. Є. (Нечмоглод И. Е.) – 309, 313, 314  
Николаенко Е. В. – 134, 138, 140  
Николаенко Е. Н. – 144

Овчинников С. С. – 160  
Олейніков О. М. – 297  
Омельченко М. П. – 127, 128  
Орлова Н. О. (Орлова Н. А., Orlova N. A.) – 196, 199, 204, 205, 206, 209, 211,  
214, 216, 233, 234, 253, 261, 265,  
276, 302, 311, 318, 341, 378

Охрименко В. В. – 180

Палей В. А. – 56, 83, 86, 89, 97, 98, 101, 105, 380, 396, 397, 398  
Пачома А. Д. – 399  
Петров А. Ю. – 356  
Письменный Е. Н. – 182  
Поволоцкий Л. В. – 70, 83, 380, 393, 398  
Поволочко В. Б. – 187  
Подгорный А. Н. – 125, 133

Позигун М. П. – 200, 222  
Пономаренко В. И. – 129  
Пржисмендо М. М. – 27  
Приймак Е. А. – 361, 377  
Прокофьев В. Е. – 48

Ракецкая И. Ю. – 2  
Редько А. Ф. – 134, 138, 140, 150, 174, 187  
Рой В. Ф. – 255  
Романенко В. А. – 246, 247  
Ромашко О. В. (Ромашко А. В.) – 197, 227

Семёнов В. Т. – 221  
Сенецкий О. В. (Сенецкий А. В.) – 332, 333, 340, 349, 352, 354, 356, 362, 366, 372  
Смирнова Е. Н. – 166, 168, 169, 177  
Соловей В. В. – 217, 218, 272  
Соложенцев Е. Д. – 385, 386  
Стольберг Ф. В. – 178, 181, 182, 183  
Стрельцов Ю. Л. – 396, 397  
Сулима В. С. – 274

Тарадай А. М. – 224, 225, 229, 257  
Тарадай С. А. – 229  
Темнохуд І. О. (Темнохуд И. А.) – 300, 328, 329, 332, 333, 350, 352, 355, 358, 359, 362, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 374  
Темнохуд О. А. – 365  
Тимченко С. П. – 303, 336  
Товажнянский Л. Л. – 192

Усык А. А. – 121, 123, 132

Федоренко Г. М. – 347, 348  
Фіш С. Б. – 339

Харченко В. Ф. – 371  
Хворост М. В. – 371

Цаканян О. С. (Thakanan O. S.) – 30, 44, 45, 50, 55, 71, 74, 75, 380, 381, 391, 396, 397  
Цветков В. В. – 131

**Чайка Ю. И.** – 147, 150, 174, 186, 187, 189, 210, 212  
**Черниговский В. А.** – 289  
**Черных Л. Ф.** – 150

**Швец В. Г.** – 375  
**Швец С. В.** – 375  
**Широков В. С.** – 10, 12, 14, 16, 17, 18, 25, 29, 33, 40, 46, 48, 62, 64, 79, 382, 383, 384, 387, 388, 389, 390  
**Широков С. В.** – 182  
**Шкіль Є. О.** – 240  
**Шкіль М. І.** – 252  
**Шубенко О. Л. (Шубенко А. Л.)** – 200, 201, 281, 290, 332, 333, 337, 340, 343, 349, 352, 354, 362, 372  
**Шульга В. Г.** – 161, 163, 168, 169, 402  
**Шульга Н. А.** – 190  
**Шутенко А. Л.** – 222  
**Шутенко Л. М. (Шутенко Л. Н.)** – 202, 219, 221

**Щербак І. Є. (Щербак И. Е.)** – 324, 326, 327, 342, 344, 345, 346, 353, 357, 360, 400, 401

**Ядров В. П.** – 395  
**Яковлев А. М.** – 245  
**Яковлев О. І. (Яковлев А. И.)** – 217, 218, 228, 231, 239, 250, 254, 258, 259, 260, 278, 279, 288, 291, 292, 294, 296, 297, 298, 301, 303, 305, 306, 312, 320, 323, 330, 347, 348  
**Якунін О. А.** – 371

*Трохи лірики з натяком смутку ...*



\* \* \*

Эх, время, времечко бывшее,  
Куда ты делось, утекло?  
Где юность, детство золотое?  
Увы, всё кануло, прошло.

Словно глядя в бинокль  
перевёрнутый,  
Вспоминаю, что было давно,  
Что годами навеки отторгнуто,  
Что опять пережить не дано.

\* \* \*

## Джерела

\* \* \*

...Куранты бьют!  
Слетел листок календаря,  
И год ещё один  
        незримо отлетел.  
Проходит жизнь, но  
        всё-таки не зря,  
Коль память по себе  
        оставить ты сумел.

Вся наша жизнь – единый миг  
В бездонном океане мирозданья.  
И счастлив тот, кто это всё постиг  
И в ней нашёл своё  
        предначертанье.

Родителей и пращуров своих  
        не выбирают,  
Земли родной и предков  
        память чтут  
И путь земной их продолжают.  
Все, все они в одном  
        во мне живут.  
\* \* \*



*Реєстрація шлюбу батьків,  
м. Москва, 13.10.1940 р.*

## Велика Вітчизняна (1941–1945)

*Ровеснику*

Друг, товарищ, ровесник мой!  
Нам по двадцать сейчас с тобой.  
Мы родились в тот грозный год –  
Год страданий, лишений, невзгод.

В детстве мы игрушек не знали,  
Их вполне заменяли медали –  
Те медали, что добыты потом  
На тяжёлой солдатской работе.

И тогда мы рано узнали,  
Что отцы за нас жизнь отдавали,  
Отдавали всё без возврата,  
Как положено было солдату.

И теперь, через двадцать лет  
Держим мы перед ними ответ –  
Перед всеми, которые пали  
И навечно героями стали!  
1961 г.



*«...До свидания, мальчики,  
мальчики.  
Постарайтесь вернуться  
назад...»*

*Булат Окуджавы*

*Життя продовжується. Батько повернувся!*



*Сім'я, 1952 рік, м. Ржищів  
Київської обл.*

*Ночной город*

Город уснул и погасли огни.  
Лишь в тишине трамваи  
Гулко стучат. Мы с тобою одни  
воздух ночной вдыхаем.

Бродим и бродим по улицам сонным  
Мимо неоновых бледных реклам.  
Нет никого, помешать чтоб влюблённым,  
Всем, кто влюблён – это значит и нам.

Изредка лишь запоздалый прохожий  
Робко нарушит ночной покой.  
Город уснул, и как не похож он  
на тот, что мне дорог, на город дневной.



*Випускники школи № 1 Південної  
залізниці м. Харкова  
на Холодній горі. Перша медаль,  
1958 р.*

*Alma-mater. Здраствуй, НТУ «ХПИ»*



*Каштаны Политехнического*

Под этими каштанами –  
студентом я ходил,  
Под этими каштанами –  
влюблялся и любил!

Под этими каштанами –  
познал ученья свет,  
Под этими каштанами –  
искал на всё ответ.

Под этими каштанами –  
окошко в мир открыл!  
Под этими каштанами –  
свой путь определил.

Под этими каштанами –  
шагал, шагал, шагал...  
Под этими каштанами –  
седым, солидным стал.

Стал доктором, профессором.  
На всё хватило сил.  
Под этими каштанами –  
Господь благословил!..



*Студент 2 курсу*



*Студентські роки. 1958–1963 рр.*

*Початок шляху*



*Будуємо Палац студентів XIII*



*Вірні друзі*



# ЕЛІТА ДЕРЖАВИ – ВИДАТНІ ВИПУСКНИКИ Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут»

*На військових зборах,  
О. Шубенко та В. Маляренко*



**ШУБЕНКО**  
**Олександр Леонідович**

Випускник 1963 р.  
Доктор технічних наук, професор.  
Член-кореспондент НАН України. Завідувач відділу  
ІПМаш ім. А. М. Підгорного НАН України.  
Лауреат Державної премії України, лауреат премії  
НАН України ім. В. І. Толубинського.



**МАЛЯРЕНКО**  
**Віталій Андрійович**

Випускник 1963 р.  
Доктор технічних наук, професор.  
Науковий керівник центру енергозберігаючих  
технологій Харківської національної  
академії міського господарства.  
Заслужений діяч науки і техніки України.



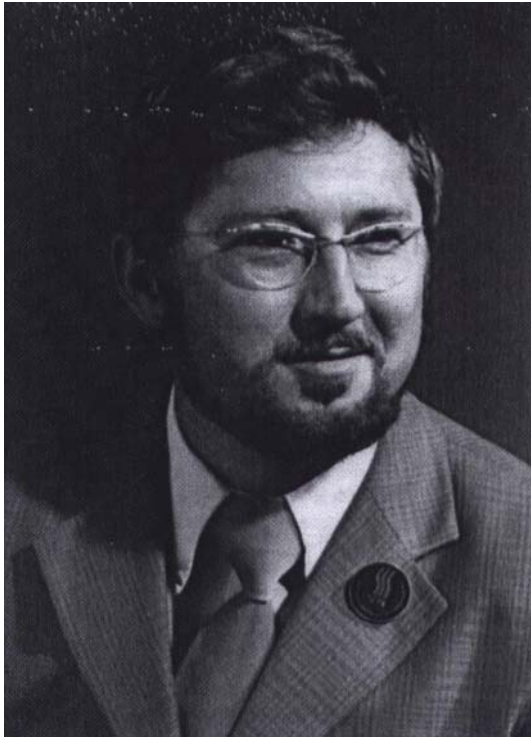
*Вручення президентом НАН України академіком Б. Є. Патоном  
Державної премії України в галузі науки і техніки (2012 р.)*



*З друзями, колегами, соратниками, 2015 рік.  
На МНТК «Вдосконалення турбоустановок методами фізичного та математичного  
моделювання»*



## ІПМаш ім. А. М. Підгорного НАН України



1976 р.



Дошка пошани ІПМаш. Старший науковий співробітник відділу моделювання теплових і механічних процесів, 1977 р.

*Зібрання трудового колективу.  
З першим директором ІПМаш академіком НАН України  
А. М. Підгорним*



*ІПМаши – бути!*



*Будівництво спортивної бази ІПМаши  
в с. Мартова.  
Другий справа –  
академік НАН України  
А. М. Підгорний*





*Директору СКТБ ІПМаш В. А. Маляренку – 50 років*

*З майбутнім мером м. Харкова  
М. Д. Пилипчуком*



*Захист дисертації, 1986 р.*





*Професор Л. О. Коздоба, професор О. М. Темніков та С. М. Мацевита  
на захисті Ю. М. Мацевитим докторської дисертації  
в ІТМО НАН Білорусі, Мінськ, 1972 р.*



*З улюбленим опонентом Коздобой Леонідом Олексійовичем  
та його дружиною Ірмою Марківною,  
м. Мінськ, 2000 р.*



*З колегою, вчителем, другом – академіком НАН України Ю. М. Мацевитим, 2015 р. (Біле озеро, м. Зміїв)*



*З Ю. М. Мацевитим на V міжнародній конференції з тепломасообміну, м. Мінськ, 2000 р.*



*Перша конференція з моделювання процесів у турбомашинах ім. Л. О. Шубенко-Шубіна, 1985 р.*



*Вчений секретар Спеціалізованої вченої ради із захисту докторських дисертацій в ІПМаш НАН України, голова ради академік НАНУ Л. О. Шубенко-Шубін, заступник голови член-кореспондент НАНУ Ю. М. Мацевитий*



*Спеціалізована вчена рада із захисту докторських дисертацій в ІПМаш НАНУ, заступник голови О. Л. Шубенко*



## *ХНУМГ ім. О. М. Бекетова*



ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
МІСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА ІМЕНІ О.М. БЕКЕТОВА  
O.M. BEKETOV NATIONAL UNIVERSITY  
OF URBAN ECONOMY IN KHARKIV



*Колектив кафедри електропостачання міст*



*Завідувач кафедри — В.А. Маляренко,  
д-р техн. наук, професор*



*На презентації літературно-художнього  
альманаху «Наши сучасник»,  
присвяченого 90-річчю ХНУМГ  
ім. О. М. Бекетова, 2012 р.*

*З ректором  
В. М. Бабаєвим на  
презентації літературно-  
художнього альманаху  
«Наш сучасник»,  
присвяченого 90-річчю  
ХНУМГ  
ім. О. М. Бекетова, 2012 р.*



*Л. М. Шутенко,  
Л. Л. Тovaжнянський,  
В. А. Маляренко.  
90 років ХНУМГ  
ім. О. М. Бекетова,  
2012 р.*



*На виставці з  
енергозбереження ВНЗ  
та підприємств  
м. Харкова, 2005 р.*





*На відкритті пам'ятної дошки В. І. Полосухіну,  
засновнику кафедри електропостачання міст*



*Міжнародна науково-технічна конференція, м. Харків, 2014 р.  
З колективом кафедри електропостачання міст*

## *Почесний професор Скалицького університету*

*Університет м. Скалиці (Словачія)*



*На лекції*



*Зі студентами Скалицького  
університету*



## *Любов на все життя*

\* \* \*

Как это было всё давно:  
Дождь льёт, а мы с тобой без крыши.  
Нам было всё тогда дано,  
Судьёй нам был один Всевышний!

Лишь ты да я, лишь я да ты.  
Забор, деревьев тень густая.  
Взамен всего – одни мечты.  
Я молодой, ты молодая!

Мы были молоды тогда,  
Вновь не вернуть назад те годы,  
Живут в душе, живут всегда  
И ночи те, и те восходы.

\* \* \*



*На Трухановому острові (м. Київ, 1963 р.)*



\* \* \*

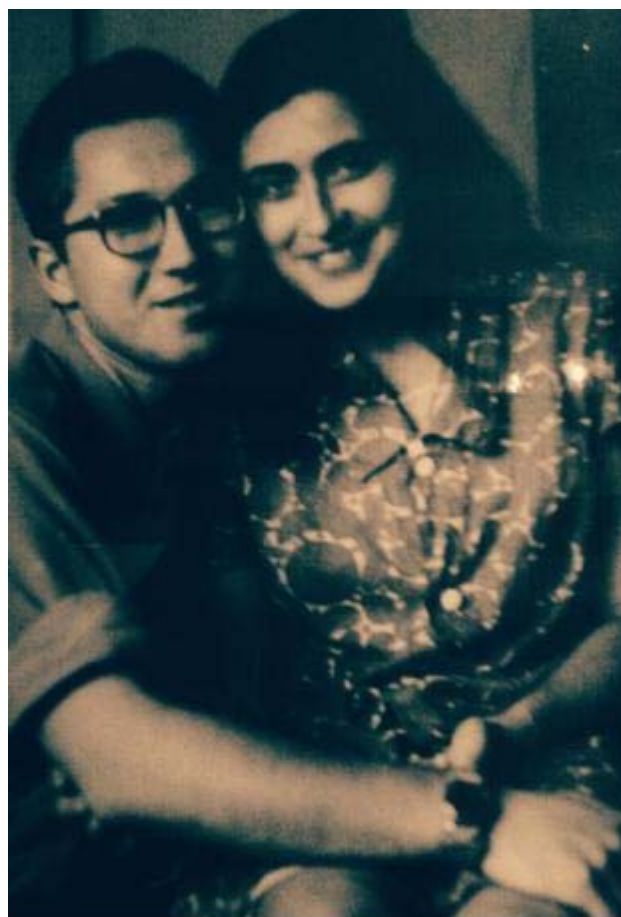
Снег дороги опять заметает  
И опять очень поздно светает.  
Вся земля под покровом снежным,  
Словно сердцем согрета нежным.

Сядь со мною рядом, родная,  
Дай мне руку свою на счастье.  
От беды, от горя, я знаю,  
Ты спасёшь меня в пору ненастья.

Для меня ты всегда прекрасна,  
Хороша ты в любом наряде.  
Краше нет очей твоих ясных,  
В них одних мне любовь и отрада.

Без тебя я прожить не сумею,  
Без тебя счастья в жизни не будет.  
О разлуке подумать не смею...  
Будь со мною, а время рассудит.  
Февраль 1963 г.

\* \* \*



*На відпочинку*



## Син та онука

\* \* \*

Смотри, мой сын, как подрастёшь  
И в жизни многое поймёшь,  
Смотри тогда не забудь,  
Как ты сосал у мамы грудь!  
И как она ночей не спала,  
Когда болел ты, горевала,  
О сне, покое забывала,  
О счастье лишь твоём мечтала!

Чтоб был умён ты, честен, смел,  
Силён, проворен и умел,  
Чтоб люди все вокруг сказали:  
«Какой хороший ваш Виталий,  
Как он воспитан, как речист,  
Как сердцем храбр, душою чист!  
Воистину, как говорится,  
Вы сыном можете гордиться!»

Но ты молчишь, не отвечаешь.  
Глаза усталые смыкаешь –  
Забылся детским, сладким сном.  
Мороз крепчает за окном,  
Мерцает снег под лунным светом.  
Я от тебя не жду ответа,  
Всё в будущем, ну а сейчас –  
Спи крепко, сын мой, в добрый час!  
24 декабря 1964 г.

\* \* \*



\* \* \*

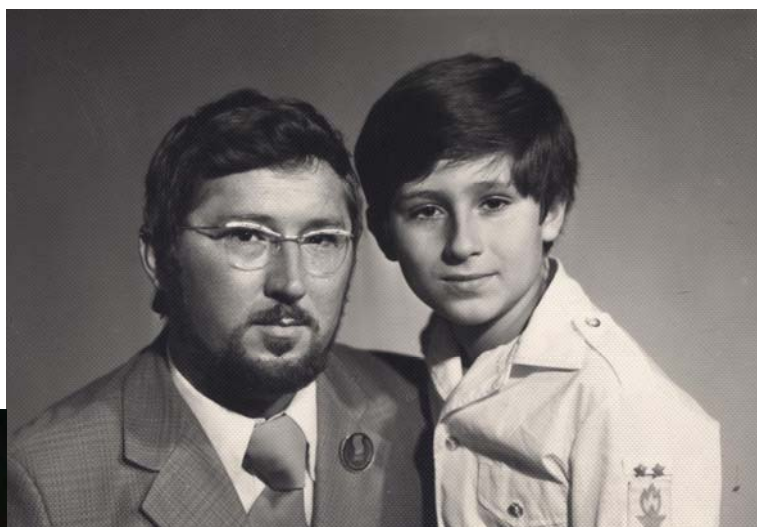
Считали в юности, что  
вечность впереди,  
И жизнь нам  
бесконечною казалась.  
Мелькнул лишь миг –  
и мы в конце пути,  
И сколько жизни той,  
бог ведает, осталось.

Мы в детях  
видим продолженье  
Самих себя и наших дел.  
Рожаем в муках их.  
В тревогах и сомненьях  
Растим. Вот – жизни суть,  
вот – наш земной удел!

\* \* \*



*2015 рік*



*Батько і син*



*Разом у Венеції*

\* \* \*

Тебе дано природой много  
На весь твой долгий  
и нелёгкий путь.  
Так что же пожелать?  
Идти вперёд дорогой,  
Ведущей только вверх,  
не дрогнуть, не свернуть.

Поставить цель и  
цели той добиться,  
Не падать духом,  
Помнить о нас всех.  
Есть светлый ум,  
умение трудиться,  
Жена Оксана, с ней –  
надежда на успех.

Ведь жить придётся вам  
совсем в другой эпохе.  
Разрушен мир, в котором вырос ты:  
Рассудит время, хорошо иль плохо,  
Нет больше той страны  
«пленительной мечты».

Как сложится судьба?  
За то уж ты в ответе.  
Тебе мы всё отдали,  
что смогли.  
Настал и твой черёд,  
чтоб в будущее дети,  
Уже твои,  
счастливыми вошли.

13 ноября 1994 г.

\* \* \*



*День рождения*

Прекрасная пора:  
год ничего не значит,  
И день сегодняшний  
лишь радости сулит,  
А если слёзы, то  
от жизни плачешь,  
От полноты её:  
она то и манит!

Так хочется во всём  
всего добиться,  
Так трудно выделить,  
что главное сейчас.  
И веришь: вечно юность  
будет длиться  
И впереди тот самый  
звёздный час!..

Но, к сожаленью,  
всё пройдёт: и розы увядают,  
Успех, друзья  
помянут и растают  
В туманной дали.  
Всё проходит стороной.

Всё суета сует...  
Одно лишь только вечно  
И помогает нам  
прожить остаток дней:  
Любовь, с ней радость встреч  
и верности сердечной.  
Нет в жизни их  
надёжней и верней!

Что ждёт вас впереди?  
Никто не даст ответа.  
Бесспорно лишь одно,  
и правда жизни в том,  
Что наше продолженье –  
В ваших детях!

30 мая 1996 г.



*Онука, студентка Краківського економічного та  
Харківського міського господарства університетів,  
2016 р.*

## *Мій талісман*

\* \* \*

В волосах струится седина.  
Паутинкой серебрится прядь.  
Сядь, родная, тихо у окна,  
Наконец-то рядом со мной сядь.

Мы с тобою столько долгих лет  
Прошагали – страшно сосчитать.  
«Счастлив ты?» – спроси меня.  
В ответ: «Счастлив!» –  
не боюсь тебе сказать.

Дни, недели, месяцы, года...  
Не вернуть их, не остановить.  
Но живёт и будет жить всегда  
Дней совместных связанная нить!

Всё у нас с тобою, как тогда.  
Как тогда – сугробы намело,  
Вьюги выли, стыли холода.  
И как прежде – снег, белым бело.

И как прежде – лишь с тобой тепло,  
Как тогда – желанней тебя нет.  
Лишь с тобой – покойно и светло.  
Ты одна – мой несказанный свет!

Я посланье это написать тороплюсь,  
Пока ты смотришь сны.  
Ночь тиха, пора ложиться спать.  
Спи и ты, Господь тебя храни.  
22 февраля 1999 г.

\* \* \*



## *Слідами корифеїв енергетики*



*Пам'ятник Джеймсу Ватту, м. Глазго  
(Шотландія)*



*Пам'ятник Фарадею, м. Лондон  
(Велика Британія)*

### *Творці енергомашинобудування*

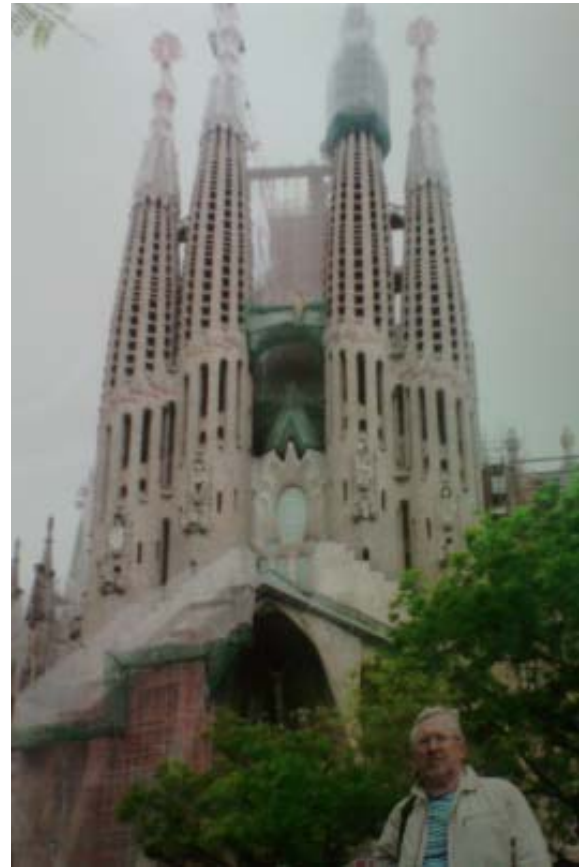


*Перша турбіна фірми Шкода  
(кінець XIX ст.). Політехнічний музей,  
м. Відень (Австрія)*





*Біля «Європейського банку реконструкції та розвитку» у м. Лондоні (Велика Британія)*



*Біля Спокутного храму святого сімейства, А. Гауді, м. Барселона (Іспанія)*



*В музеї Ватикану, м. Рим (Італія)*

*Вдаримо автопробігом по всім ювілеям*



*У Прикарпатті.  
І, як завжди, поруч мій Талісман, мій Оберіг – улюблена дружина*

## Думки вголос

\* \* \*

Хоть по жизни  
давно уже дед,  
И не только  
виски седые.  
Видел много  
бед и побед,  
Но глаза всё же  
те – молодые.

Видят всё, с чем так  
быстро смирились.  
Помнят всё,  
что сберець не змогли.  
В миг один  
вся страна изменилась:  
На обломках  
лишь тлеют угли.

Жизнь не просто  
проходит –  
Мчится  
необузданной кобылицей.  
Столько – в прошлом,  
а сколько уходит  
И во сне только  
нынче снится.

И всё чаще  
я вспоминаю  
Мир ушедший.  
Как здорово было!  
Двадцать лет... Стало лучше?  
Не знаю...  
Всё волной фукусимской  
смыло.

Что-то всплыло...  
И всё же, всё же  
В этот час, в этот день  
воспоминаний  
Вразуми власть имущих,  
Боже,  
Ну, а нас не оставь  
вниманием!  
2016 г.

\* \* \*



## Зміст

Передмова .....	3
Шлях до успіху. Творчий та життєвий шлях В. А. Маляренка .....	5
Основні етапи життя і діяльності Віталія Андрійовича Маляренка .....	12
Виступ В. А. Маляренка з презентацією комплексу підручників «Енергетика. Довкілля. Енергозбереження» на здобуття Державної премії України в галузі науки і техніки у НТУ «ХП»	14
Відгуки відомих вчених про В. А. Маляренка .....	21
Бібліографія праць професора В. А. Маляренка .....	27
Книги, статті, матеріали конференцій .....	27
Патенти. Авторські свідоцтва .....	70
Публікації про В. А. Маляренка .....	73
Іменний покажчик співавторів праць професора В. А. Маляренка .....	76
Трохи лірики з натяком смутку ... : фотоматеріали та вірші .....	81

*Інформаційне видання*

**Маляренко  
Віталій Андрійович**

До 75-річчя від дня народження

Біобібліографічний покажчик

Укладачі: ***Штангей** Ольга Миколаївна  
**Статкус** Вікторія Олегівна*

Відповідальний за випуск: *Н. О. Євсюкова*

Комп'ютерний набір і верстання: *В. О. Статкус,  
О. М. Штангей*

Редактор: *С. І. Федяй*

Дизайн обкладинки: *Т. Є. Клочко*

Видавець і виготовлювач:  
Харківський національний університет міського господарства  
імені О. М. Бекетова,  
вул. Революції, 12, Харків, 61002  
Електронна адреса: [rectorat@kname.edu.ua](mailto:rectorat@kname.edu.ua)  
Свідоцтво суб'єкта видавничої справи:  
ДК № 4705 від 28.03.2014