Серія “ Науковці ЧНУ імені Петра Могили

ЧОРНОМОРСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ПЕТРА МОГИЛИ

БІБЛІОТЕКА



Життя, віддане науці : Трунов Олександр Миколайович

бібліографічний покажчик
з нагоди ювілею



ЧОРНОМОРСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ПЕТРА МОГИЛИ

БІБЛІОТЕКА

Серія
«Науковці
ЧНУ ім. Петра Могили»

Життя, віддане науці : Трунов Олександр Миколайович

бібліографічний покажчик з нагоди ювілею



Миколаїв, 2026

УДК 012:001.891-051ЧНУ
Ж74

Серія «Науковці ЧНУ ім. Петра Могили»
Заснована у 2026 р.

Відп. редактор:
Козловська С.В. – директор бібліотеки ЧНУ ім. Петра Могили
Укладач:
Болдуреску Л.П. – завідувачка інформаційно-бібліографічним відділом

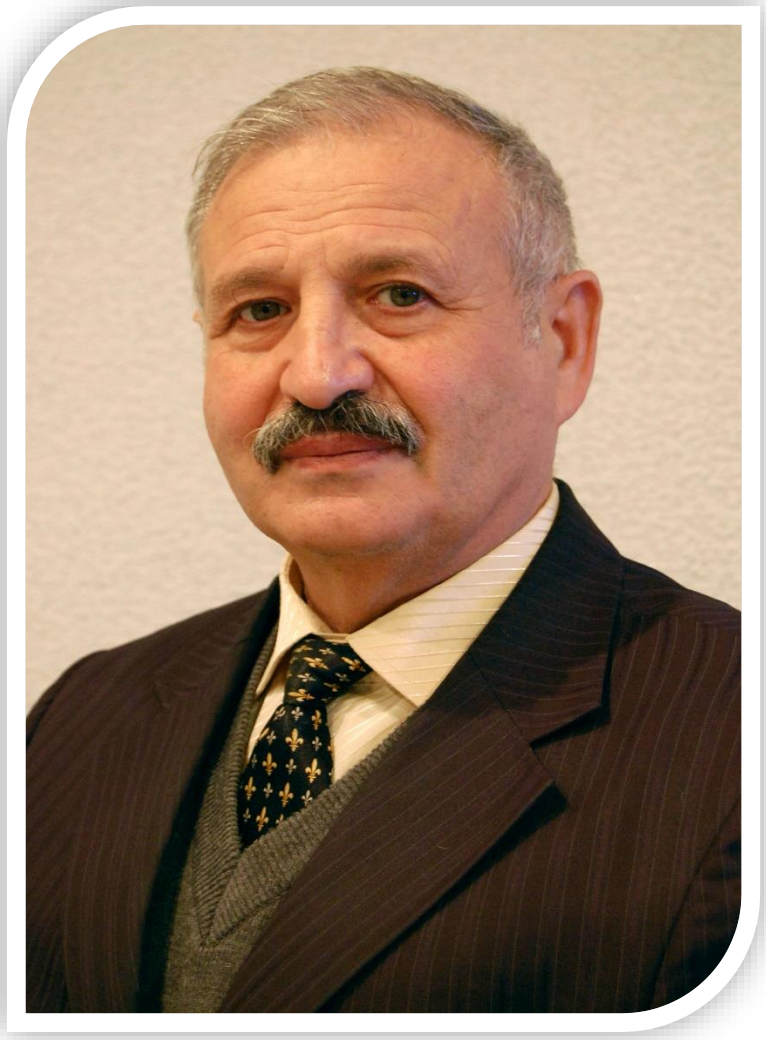
Життя, віддане науці : Трунов Олександр Миколайович : бібліогр. покаж. з нагоди ювілею / уклад. Л. П. Болдуреску ; відп. ред. С. В. Козловська. – Миколаїв, 2026. – 67 с.

Бібліографічний покажчик присвячений науковій, педагогічній та винахідницькій діяльності відомого українського вченого, фахівця у галузі приладобудування, робототехніки, глибоководної техніки та медичних систем Олександра Миколайовича Трунова. Видання містить відомості про монографії, навчальні посібники, наукові статті, авторські свідоцтва та патенти України на винаходи й корисні моделі. Для зручності користування матеріалом у покажчику застосовано суцільну нумерацію записів, а довідковий апарат видання доповнено іменним покажчиком співавторів.

Покажчик розрахований на науковців, викладачів, студентів, аспірантів, фахівців у галузі інженерії, приладобудування й медичної кібернетики, а також усіх, хто цікавиться історією вітчизняної науки та техніки.

@ Бібліотека ЧНУ ім. Петра Могили

Трунов Олександр Миколайович



доктор технічних наук, професор кафедри автоматизації і комп’ютерно–інтегрованих технологій

Зміст:

Від упорядника……

Вітання ювіляру……..

Науковий шлях…….

Заявки і патенти на винаходи та корисні моделі……

Авторські свідоцтва……...

Бібліографія наукових праць……

Іменний покажчик співавторів О. М. Трунова..……

Від упорядника

Пропонований бібліографічний покажчик серії «Науковці ЧНУ ім. Петра Могили» присвячений науковому доробку та життєвому шляху Олександра Миколайовича Трунова – видатного науковця, винахідника та педагога. Наукова біографія Олександра Миколайовича вражає широтою дослідницьких зацікавлень і масштабністю досягнень: від розробки унікальних засобів робототехніки для глибоководних апаратів проєктів «Уран–1» і «Скарус–1» до створення сучасних діагностичних і фізіотерапевтичних приладів та розвитку медико-інженерної освіти в Україні. За плідну дослідницьку діяльність О. М. Трунов був удостоєний високих молодіжних наукових премій, нагороджений медалями ВДНГ, вів наукові дослідження в Единбурзькому університеті та реалізував низку міжнародних наукових проєктів за підтримки Американського фонду цивільних досліджень і розвитку (CRDF Global). Його багаторічна робота на посаді декана факультету комп'ютерних наук, проректора з навчальної та виховної роботи, завідувача кафедри автоматизації і комп'ютерно–інтегрованих технологій факультету комп'ютерних наук ЧНУ імені Петра Могили ЧНУ імені Петра Могили, а також діяльність як експерта Наукової ради МОН України засвідчують вагомий внесок у розбудову вищої школи та вітчизняної науки.

Під час опрацювання матеріалу та складання бібліографічних описів було застосовано чинні стандарти ДСТУ GOST 7.1:2006 «Система стандартів з інформації, бібліотечної та видавничої справи. Бібліографічний запис. Бібліографічний опис. Загальні вимоги та правила складання» та ДСТУ 3582:2013 «Інформація та документація. Правила скорочення слів і словосполучень українською мовою у бібліографічному описі». Усі бібліографічні описи видань і публікацій у покажчику подано мовою оригіналу. Повноту та точність відомостей забезпечено завдяки особистому архіву вченого, а невстановлені або відсутні у публікаціях дані було уточнено безпосередньо у науковця. Ті відомості, які не вдалося встановити або відновити за наявними джерелами, у тексті опису не зазначались. Загальна кількість бібліографічних записів – 274. У покажчику застосована суцільна нумерація наукових праць, а матеріал групується за тематично-хронологічним принципом у відповідних розділах, що висвітлюють монографії, посібники, статті у фахових і міжнародних виданнях, а також патенти й авторські свідоцтва. Всередині розділів та окремих років записи розташовано за кириличко-латинським алфавітом прізвищ авторів або назв праць (спочатку кириличні джерела, далі – латинські). Публікації, що індексуються у міжнародних

наукометричних базах даних Scopus та Web of Science, окремо відмічено у примітках бібліотекаря наприкінці бібліографічного опису. Довідково-пошуковий апарат включає іменний покажчик співавторів, що дозволяє легко зробити пошук.

Упорядники сподіваються, що покажчик стане корисним джерелом інформації для науковців, дослідників, студентів та всіх, хто вивчає історію вітчизняного приладобудування та біомедичної інженерії.



Вітання ювіляру

Шановний Олександре Миколайовичу!

Щиро вітаю з поважним ювілеєм!
Бажаю міцного здоров'я, відчуття світу, яке допомагає відрізнити уявне від реального.
Довгих років життя!
Нових здобутків і розуміння, що 75 – це лише 3/4 від сотні!

Перший проректор
ЧНУ ім. Петра Могили,
доктор історичних наук,
професор
Юрій Вадимович Котляр.



Шановний Олександре Миколайовичу!

Від імені колективу факультету комп'ютерних наук Чорноморського національного університету імені Петра Могили та від себе особисто щиро вітаю Вас із визначним ювілеєм — 75-річчям від дня народження!

Цей поважний ювілей — чудова нагода висловити Вам слова глибокої вдячності та шани за багаторічну самовіддану працю, вагомий внесок у розвиток науки й освіти, підготовку висококваліфікованих фахівців та виховання молодого покоління науковців. Ваш професійний шлях — це приклад служіння науці, університету та своїм учням. Як доктор технічних наук, професор, Ви зробили вагомий внесок у розвиток технічних наук, галузі автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій, поєднуючи фундаментальні наукові дослідження з практичними завданнями сучасної освіти та виробництва.

Особливе місце у Вашій професійній діяльності посідає науково-дослідна робота. Ваш науковий доробок представлений численними публікаціями у фахових виданнях України та зарубіжних наукових виданнях, що засвідчує високий рівень Ваших досліджень, їх актуальність та значущість для розвитку сучасної науки. Ваші наукові праці є вагомою складовою професійного доробку та свідченням багаторічної наполегливої роботи над розвитком наукових напрямів, пов'язаних із автоматизацією, комп'ютерно-інтегрованими технологіями та підготовкою сучасних інженерних кадрів. Важливою складовою Вашої діяльності є педагогічна майстерність. Протягом багатьох років Ви передаєте студентам не лише ґрунтовні професійні знання, а й власний науковий досвід, культуру дослідницької роботи, уміння мислити системно, аналізувати складні завдання та знаходити нестандартні шляхи їх розв'язання. Для багатьох поколінь студентів і молодих фахівців Ви стали наставником, викладачем і авторитетним порадником.

Окремої вдячності заслуговує Ваша робота з молоддю та розвиток студентської науки. Ви не обмежуєтеся аудиторною роботою, а активно залучаєте студентів до науково-дослідної діяльності, сприяєте розвитку їхнього творчого та дослідницького потенціалу.

Ведення Вами наукового гуртка є важливим простором для професійного становлення молодих дослідників, де студенти мають можливість поглиблювати знання, працювати над науковими проблемами, набувати досвіду дослідницької роботи та робити перші кроки у світі науки.

Ваш багаторічний досвід, принциповість, професійна компетентність, відданість справі та готовність ділитися знаннями є важливим надбанням факультету й університету. Особливо цінним є те, що поруч із Вами формується нове покоління фахівців, які продовжують традиції академічної доброчесності, наукового пошуку та професійного розвитку.

75 років — це вагома сторінка життя, наповнена працею, науковими здобутками, педагогічними перемогами, зустрічами з колегами, учнями та однодумцями. За кожною публікацією, кожним науковим дослідженням, кожною лекцією та кожним студентом, якому Ви допомогли знайти власний професійний шлях, стоять роки Вашої праці, знань і невтомної відданості обраній справі.

Щиро бажаю Вам міцного здоров'я, життєвих сил, невичерпної енергії, нових наукових і педагогічних здобутків, цікавих дослідницьких ідей та талановитих учнів. Нехай Ваш багаторічний досвід і надалі примножується новими науковими результатами, а Ваша праця знаходить гідне продовження у здобутках колег, аспірантів і студентів.

Бажаю, щоб поруч завжди були люди, які цінують Вашу мудрість, поважають Ваш професійний авторитет і щиро вдячні за Ваш внесок у їхнє становлення. Нехай кожен новий день дарує задоволення від результатів багаторічної праці, тепло людського спілкування, родинний затишок, добробут і впевненість у майбутньому. Нехай Ваші знання, науковий доробок і педагогічний талант і надалі служать розвитку української науки, освіти та вихованню нових поколінь висококваліфікованих фахівців!

З глибокою повагою,
декан факультету комп'ютерних наук
Чорноморського національного університету
ім. Петра Могили Анжела Бойко



Шановний Олександре Миколайовичу! Дорогий ювіляре!!!

Щиро вітаємо Вас із прекрасним ювілеєм – 75-річчям від дня народження! Ця поважна дата є чудовою нагодою висловити Вам глибоку повагу та вдячність за багаторічну самовіддану працю, вагомий внесок у розвиток науки, освіти й технічного прогресу, за Вашу невтомну дослідницьку діяльність, наукову мудрість і відданість обраній справі.

Ваш професійний шлях у галузях автоматизації, комп'ютерно-інтегрованих технологій та безекіпажних комплексів – це шлях пошуку й відкриттів, сміливих ідей та інноваційних рішень. Ваша праця сприяє розвитку сучасних технологій, формуванню нових наукових напрямів і підготовці молодих поколінь дослідників та інженерів. Ви належите до тих людей, які не лише примножують наукові знання, а й відкривають нові горизонти для майбутнього. Особлива цінність Вашої діяльності – у поєднанні глибоких наукових знань, інженерного мислення, творчого натхнення, вміння бачити перспективу та ділитися набутим досвідом з колегами й учнями Вашої наукової школи. Ваша професійна принциповість, невтомність у пошуку істини, відданість освіті та науці заслуговують на щиру повагу та вдячність колег, учнів і всіх, кому випала честь працювати поруч із Вами.
У день Вашого 75-річчя від усього серця бажаємо Вам міцного здоров'я, душевної гармонії, невичерпної життєвої енергії, родинного тепла та добробуту! Нехай кожен день приносить радість, нові ідеї, приємні зустрічі й упевненість у важливості зробленого.

Нехай Ваша мудрість і досвід і надалі надихають колег та учнів, а наукові задуми втілюються в успішні проєкти, вагомі результати й нові досягнення. Бажаємо, щоб поруч завжди були надійні однодумці, вдячні учні, вірні друзі та люблячі рідні. Нехай життєвий досвід дарує впевненість, сьогодення – задоволення, а майбутнє – нові можливості, світлі надії та багато щасливих років!

Зичимо Вам невичерпного натхнення, нових наукових звершень, заслуженого визнання та ще багато років активного, плідного й щасливого життя!

З ювілеєм! Многая і благая літа!

З повагою доктор
технічних наук, професор
Журавська Ірина Миколаївна



Щиро вітаємо Олександра Миколайовича з Днем народження!

У цей день хочеться побажати найважливішого - міцного здоров’я, родинного тепла, спокою та сил для всього, що має для Вас значення. Нехай поруч завжди будуть люди, яким ви довіряєте, з якими можна розділити і радісні моменти, і важливі події.

Бажаємо, щоб праця, якій Ви присвячуєте свій час і сили, приносила гідні результати та задоволення. Нехай ваш досвід, знання й наполегливість допомагають досягати поставлених цілей, а кожен новий рік відкриває можливості для подальшого розвитку.

Нехай у житті буде більше приводів пишатися зробленим, радіти успіхам близьких і просто цінувати хороші моменти. Бажаємо достатку, добробуту, душевного тепла та впевненості у завтрашньому дні.

Нехай цей день буде наповнений щирими словами, увагою та теплом людей, які вас цінують!

Ірина Калініна і Олександр Гожий



З нагоди 75-річчя Олександра Миколайовича Трунова хочу висловити щиру повагу та поділитися кількома теплими словами про нього.

Маю честь знати Олександра Миколайовича ще з часів, коли він обіймав посаду першого проректора. Уже тоді він справив на мене враження висококваліфікованого, відповідального керівника й водночас доброзичливої, порядної та справедливої людини. За роки нашого знайомства це враження лише зміцнилося.

Особливо ціную в Олександрі Миколайовичу поєднання глибоких професійних знань, життєвої мудрості та людяності. Спілкування з такими колегами збагачує досвідом і нагадує, наскільки важливими в університетському житті є взаємоповага, доброзичливість і відданість своїй справі. Для мене він — шанований колега та людина, про яку завжди приємно говорити з теплотою.

Шановний Олександре Миколайовичу! Щиро вітаю Вас із 75-річчям! Бажаю міцного здоров'я, душевного спокою, родинного затишку, невичерпного натхнення та сил для втілення задумів. Нехай поруч завжди будуть близькі люди й вдячні колеги, а кожен новий день дарує радість, добрі зустрічі та відчуття потрібності Вашої праці!

З повагою,
завідувач кафедри ІІС,
кандидат технічних наук,
доцент

Сіденко Євген Вікторович

Шановний Олександре Миколайовичу, з днем народження!

Як швидко плине час – а нібито вчора: тиша в коридорах другогокорпусу, а в аудиторії 2-403 веде лекцію з фізики для студентів комп'ютерного факультету викладач. Його приємний тембр голосу заворожував всіх, хто проходив повз аудиторію, змушував на хвилинку зупинитись і зануритись в магію голосу і фізики.

Пролунав дзвоник, вийшов чоловік в елегантному костюмі, по лікоть забруднений у крейду, а за ним – юрба галасливих студентів. Так відбулося моє знайомство з Олександром Миколайовичем Труновим, людиною закоханою у фізику, науку і освіту. Роки роботи, під керівництвом Олександра Миколайовича, як першого проректора, показали його, як відповідального, людяного і високопрофесійного науковця, керівника, освітянина.

Від імені колективу навчально-методичного відділу, який працював під Вашим керівництвом і нинішнього складу працівників відділу, вітаю Вас з ювілеєм! Бажаю Вам миру і міцного здоров'я, вагомих досягнень в навчальній і науковій роботі, втілення геніальних ідей, поваги від колег і родинного

затишку.

З повагою, Віра Калініченко
та колектив Навчально-методичного
відділу, Відділу ліцензування,
акредитації та ВЗЯО.

Шановний Олександре Миколайовичу!

Щиросердно вітаємо Вас з 75-річчям! Три чверті століття – це шлях невтомної праці, вагомих досягнень, мудрості та поваги. Ви виховали не одне покоління справжніх фахівців, передали безцінний досвід і навички, стали справжньою опорою для молодих науковців і непохитною підтримкою для всієї академічної спільноти. Колектив кафедри комп'ютерної інженерії та я особисто щиро дякуємо Вам і бажаємо міцного здоров'я, невичерпної енергії та життєвої сили, що щодня зростатимуть і зміцнюватимуться! Нехай Вас натхнення щодня окриляє, нові досягнення та звершення в роботі, а доля лиш освітлює шлях! Злагоди та тепла в родинному колі! Благословенного, світлого та мирного неба на довгі й щасливі літа!

З повагою,
в. о. завідувача кафедри комп'ютерної інженерії
Євген Дарнапук

Шановний Олександре Миколайовичу!

Прийміть мої найщиріші та найтепліші вітання з нагоди Вашого славного75-річного ювілею!

Ця поважна дата є символом життєвої мудрості, багаторічної плідної праці, вагомих професійних здобутків та заслуженої поваги. Ваш життєвий шлях – яскравий приклад відданості науці, освіті та обраній справі. Завдяки невтомній праці, наполегливості, високому професіоналізму й невичерпному прагненню до нових знань Ви зробили вагомий внесок у розвиток технічних наук, інноваційних технологій та підготовку нових поколінь фахівців. Ваш багаторічний науково-педагогічний досвід, численні дослідження, винаходи та досягнення є вагомим надбанням академічної спільноти, а Ваша мудрість, цілеспрямованість і відданість справі слугують прикладом для колег, студентів та молодих науковців.

У цей урочистий день від усього серця бажаю Вам міцного здоров'я, довголіття, невичерпної життєвої енергії, родинного благополуччя, душевного тепла та мирного неба!

Нехай кожен день буде сповнений радості, добрих новин, щирих усмішок і приємних зустрічей. Нехай поруч завжди будуть рідні, друзі, вдячні учні та однодумці, а життєвий оптимізм, творче натхнення й прагнення до нових звершень ніколи не полишають Вас.

Бажаю, щоб усі Ваші добрі справи поверталися сторицею, наукові ідеї знаходили успішне втілення, а попереду чекало ще багато щасливих років, цікавих відкриттів та світлих подій.

З глибокою повагою та найкращими побажаннями щиро вітаю Вас із 75-річчям!

З глибокою повагою,
в. о. начальника Редакційно–видавничого відділу
ЧНУ імені Петра Могили,
Віктор Шевченко



Науковий шлях

Трунов Олександр Миколайович у 1975 р. із відзнакою закінчив Миколаївський кораблебудівний інститут імені адмірала Макарова за спеціальністю «Суднові парові і газові турбіни». Під час навчання займався науковою роботою, брав участь у роботі студентських будівельних загонів на освоєнні цілинних земель, працював мотористом першого класу на суднах закордонного плавання під час практики. Після закінчення інституту у 1975 році вступив до аспірантури, яку достроково закінчив у зв’язку з успішним захистом

кандидатської дисертації. З 1978 по 1997 рр. – доцент кафедри фізики, керівник відділу адаптивних засобів відділення глибоководної техніки МКІ імені адмірала С. О. Макарова, керівник розділів проєктів за програмами ДКНТ СРСР «Довговічність і надійність машин і механізмів», «Освоєння світового океану», в тому числі «Уран–1». Молодий науковець вів наукові дослідження в Единбурзькому університеті (1981–1982 рр.). Його розробки «високооборотна пневматична машинка» і «захвати робота» нагороджені медалями ВДНГ СРСР.

Під керівництвом Олександра Миколайовича виконувалися госпрозрахункові роботи за програмою міністерств галузей оборонної промисловості розділ «Робототехніка» у 1984–1987 рр. У результаті цих робіт створено і впроваджено очутливлені захвати, оснащені датчиками зусилля, системи позиціонування роботів складання для підприємств авіаційної промисловості. Розроблені, виготовлені і впроваджені датчики тиску, струмовихрові кодові і кінцеві вимикачі робототехнічних комплексів, аналізатори задимленості відхідних газів димових труб, товщиноміри лакофарбових покриттів, датчики для автоматизації зварювальних робіт і системи адаптивного мікропроцесорного керування зварювальними роботами при складанні секцій та зварюванні довгих листів.

З 1987 по 1995 рр. Олександр Миколайович очолював відділ «Адаптивних засобів» відділення глибоководної техніки. У ці роки досліджувалися фізичні властивості магніторідинних композицій, створювалися ущільнення для турбонасосів, виконувалися роботи за проєктом «Уран–1», розроблялися і випробовувалися: ущільнення обертових валів глибоководної техніки; маніпулятор підводного апарата з системою управління для підйому чорної скриньки та відбору проб ґрунту для глибин до 6500 метрів. Ці пристрої пройшли випробування в барокамері ЦНДІ Крилова за тиску 750 атмосфер, після чого вони були встановлені у складі підводного комплексу на дослідному судні «Саяни», де проходили морські випробування в ході виконання спеціальних підводних робіт. Брав участь у роботах зі створення підводного апарату «Скарус–1», де під його керівництвом розроблені та встановлені магніторідинні ущільнення обертових валів маршових рушіїв та приводів, системи управління поворотними насадками, креном і диферентом підводного апарату разом з комплексом датчиків кутових положень, крену, диференту і тиску.

У Чорноморському національному університеті імені Петра Могили О. М. Трунов працює від заснування у 1996 році (спочатку в Миколаївській філії НаУКМА (1996–2002 рр.), потім у МДГУ та ЧДУ імені Петра Могили (2002–2016), нині – ЧНУ імені Петра Могили) деканом факультету довузівської підготовки,

деканом факультету комп'ютерних наук (1997–1999 рр.), проректором з навчальної роботи (1999–2004 рр.), першим проректором (2004–2017 рр.), завідувачем кафедри автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій (2017–2020 рр.), з вересня 2020 року працює професором кафедри автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій. За цей час особисто науковцем було розроблено технологію самоаналізу, яку впроваджено в університеті, систему моніторингу знань разом із системою анкетування, як важіль боротьби з різними негативними проявами. Все це дозволило акредитувати університет в цілому за четвертим рівнем та ліцензувати 23 спеціальності. Заходи, що проводились і проводяться в університеті під його безпосереднім керівництвом, створюють атмосферу людяності, сприяють розвитку студентського самоврядування.

Професор О. М. Трунов веде навчальні курси на програмах навчання бакалаврів, магістрів та PhD для спеціальності «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка»: «Датчики та сенсори робототехнічних систем», «Методи моделювання та проектування нелінійних об'єктів», «Проєктування мобільних робототехнічних систем», «РТС, конструкція та методи проектування БПА та вузлів» та, у тому числі англійською мовою, курс «Наукові основи робототехніки». Ним створено та відновлено спеціалізовані аудиторії і лабораторію для занять з автоматизації та роботизованих систем.

О. М. Труновим було здійснено розробки в галузі робототехніки та медичної техніки: маніпулятор з електричним приводом підводного апарату проєкту «Уран–1», що здатний працювати на глибині до 6500 метрів; газостатичні ущільнення та опори; магніторідинні ущільнення; очутливлені захвати робота; датчики силомоментного очутливлення; аналізатор задимленості відхідних газів; прилад для лікування хвороб хребта; прилад для ранньої діагностики і профілактики резонансно-конформаційної терапії; прилад для визначення кутового положення морського рухомого об'єкта; прилад інтерактивної взаємодії; сканер об'ємних об'єктів.

Олександр Миколайович – науковий керівник проєктів створення газових підшипників та ущільнень турбомашин для циклів на швидких нейтронах з газовими та рідинно-металевими теплоносіями, сенсорних захватів, роботизованих комплексів і систем позиціювання, підводного маніпулятора (виконувались за програмою Державного комітету з науки і техніки «Довговічність та надійність», програмою «Робототехніка» Міністерств та галузей оборонної промисловості, а також «Освоєння світового океану», проєкту «Уран–1» та інших). З вересня 1981 року по липень 1982 року проходив стажування у West London College (Велика

Британія), Інституті теоретичної та прикладної інформатики Польської академії наук. Олександр Миколайович – співкерівник американо-українського проєкту «Створення програмного забезпечення для визначення складу речовини», що виконано за підтримки фонду цивільних досліджень США.

Результатами теоретичних досліджень О. М. Трунова є метод рекурентної апроксимації, що розроблено та застосовано до розв'язку нелінійних задач динаміки руху безпілотних автономних апаратів, задач оптимізації нелінійних робототехнічних систем з осцилюючим оператором та розробки інструментів оцінки та експрес-висновків у задачах реалізації штучного інтелекту в автоматизованих системах керування.

У 2017 році відбувся успішний захист докторської дисертації на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук за спеціальністю «Автоматизація процесів керування».

Основні результати наукових робіт О. М. Трунова доповідались на міжнародних та національних конференціях у США, Великій Британії, Греції, Китаї, Польщі, Чехії та ін. (понад 60 доповідей).

Науковець ЧНУ ім. Петра Могили Трунов О. М. був співкерівником Українсько-Американського дослідження за грантом UKM2-5028-MV-04 «Розробка програмного забезпечення для управління процесом», що було підтримано Фондом цивільних досліджень і розробок США. У 2019–2022 роках був керівником та виконавцем науково-дослідних робіт «Розроблення мобільних малогабаритних та стаціонарних бездротових приладів ранньої діагностики, профілактики, лікування та посттравматичних відновлень військово-цивільного застосування», «Розробка бездротових енергонезалежних інформаційно-вимірюваних мереж критичного застосування військово-цивільного призначення», «Розроблення найсучаснішого інтерактивного навчально-тренажерного та аналітично-консультативного комплексу військово-цивільного призначення», «Розробка модулів автоматизації бездротових приладів відновлення постінфарктних, постінсультних пацієнтів в індивідуальних умовах віддаленої реабілітації».

З 2019 року Трунова О. М. призначено експертом секції Приладобудування Наукової ради Міністерства освіти і науки України та експертом Комісії з атестації ЗВО за напрямом технічних наук.
За комплекс наукових робіт О. М. Трунова нагороджено Першою премією Ленінського комсомолу України та Українського науково-технічного товариства у галузі науки і техніки, Першою премією Всесоюзного Ленінського комсомолу

СРСР та Всесоюзного науково-технічного товариства у галузі науки і техніки, удостоєно звання «Кращий молодий винахідник України», нагороджено медалями Виставки досягнень народного господарства. Вагомість здобутків вченого відзначено науковими установами України та інших держав, про що свідчать диплом та почесна медаль Українського державного університету імені Михайла Драгоманова, звання почесного доктора Вісконсинського міжнародного університету (США) в Україні, сертифікат Почесної спілки міжнародних науковців та численні сертифікати міжнародних конференцій Міжнародної спілки інженерів-електриків, подяка Української асоціації європейських студій. Одночасно з організаційною та викладацькою роботою Олександр Миколайович активно займається науковою та дослідницькою діяльністю. До кола його наукових інтересів входять: підводна техніка, робототехніка, сенсорна техніка, методи розв'язання нелінійних крайових задач, дослідження операцій. Він є автором понад 300 наукових праць, у тому числі посібників з грифом Міністерства освіти і науки України (МОН), 8 монографій, 6 з яких опубліковані у країнах Євросоюзу англійською мовою, а 4 увійшли до наукометричних баз Scopus, 40 наукових статей видані у журналах та працях, що увійшли до наукометричних баз Scopus та Web of Science, 34 винаходи, які захищено 17 авторськими свідоцтвами СРСР, 7 патентами на винахід України та 10 патентами на корисну модель, 5 методичних видань, у тому числі із грифом МОН.

За розбудову вищої освіти та приклад ствердження загальнолюдських цінностей О. М. Трунова відзначено Почесною нагородою «Медаль Святого Петра Могили» Національного університету «Києво-Могилянська академія».

Науковець неодноразово був відзначений на загальнодержавному, обласному та відомчому рівнях:

– Нагрудний знак Міністерства освіти і науки України «Відмінник освіти України», 2007 р.;

– Грамота Управління освіти і науки Миколаївської облдержадміністрації, 2009 р.;

– Почесна грамота Миколаївської облдержадміністрації, 2009 р.;

– Нагрудний знак «Лідер освіти», 2009 р.;

– Почесна грамота Кабінету Міністрів України, 2009 р.;

– Відзнака Президента України – ювілейна медаль «20 років незалежності України», 2011 р.;

– Грамота Південного наукового центру Національної академії наук України і Міністерства освіти і науки України, 2014 р.;

– Нагрудний знак Міністерства освіти і науки України «За наукові та освітні досягнення», 2014 р.;

– Почесна грамота Миколаївської облдержадміністрації, 2017 р.;

– Пам'ятний орден «Незалежна Україна», 2021 р.;

– Почесна грамота Миколаївської міської ради, 2024 р.;

– Подяка Міністерства освіти і науки України, 2025 р.;

– Відзнака ЧНУ імені Петра Могили «Медаль Петра Могили», 2026 р.



Заявки і патенти на винаходи та корисні моделі

1997

1. Спосіб блокування диференціалу транспортного засобу та механізм для його реалізації : пат. на винахід № 15637 Україна / А. І. Каліта, В. Г. Куцурубов, В. І. Тімончик, В. О. Колесніченко, Л. Б. Голумб, О. М. Трунов. – Заявл. 23.04.1991 ; опубл. 30.06.1997.

2003

2. Запорно-пломбувальний пристрій : заявка на винахід № 2002043122 : МПК F16G11/04 / В. П. Бабицький, Д. О. Гриценко, О. О. Гриценко, Т. В. Мусулезна, О. М. Трунов. – Заявл. 16.04.2002 ; опубл. 17.11.2003. – URL : https://iprop-ua.com/inv/l73nej68/

2007

3. Спосіб світлолікуваня : пат. на корисну модель № 28313 Україна : МПК A61N5/06 / О. М. Трунов, О. Є. Бєліков ; МДГУ ім. Петра Могили. – u200706073 ; заявл. 01.06.2007 ; опубл. 10.12.2007. – URL : https://iprop-ua.com/inv/pdf/y8jydyed-pub-description.pdf

2009

4. Портативний апарат електротерапії та стимуляції : пат. на корисну модель № 49957 Україна : МПК A61N1/00, A61N1/36 / О. М. Трунов, О. О. Волковінська ; ЧДУ ім. Петра Могили. – u200911589 ; заявл. 13.11.2009 ; опубл. 11.05.2010, Бюл. № 9. – URL : https://iprop-ua.com/inv/oz2u4w2a/

5. Пристрій для електрофорезу : пат. на корисну модель № 38692 Україна : МПК A61N1/00, A61N7/00 / О. М. Трунов, М. А. Демеденко ; МДГУ ім. Петра Могили. – u200808036 ; заявл. 12.06.2008 ; опубл. 12.01.2009, Бюл. № 1. – URL : https://iprop-ua.com/inv/pdf/k4viwxrn-pub-description.pdf

2010

6. Аппарат світлолікування : пат. на корисну модель № 55251 Україна : МПК A61N5/06 / О. М. Трунов, О. Є. Бєліков ; ЧДУ ім. Петра Могили. – u201006373 ; заявл. 25.05.2010 ; опубл. 10.12.2010, Бюл. № 23. – URL : https://iprop-ua.com/inv/pdf/7nt312fq-pub-description.pdf

2011

7. Аппарат штучного кровообігу : пат. на корисну модель № 63837 Україна : МПК A61M1/00, A61M5/00, A61M39/00 / О. М. Трунов, О. Є. Бєліков, О. А. Шатохіна ; ЧДУ ім. Петра Могили. – u201102684 ; заявл. 09.03.2011 ; опубл. 25.10.2011, Бюл. № 20. – URL : https://iprop-ua.com/inv/pdf/g2iunwi7-pub-description.pdf

8. Спосіб лікування тахіаритмії і тахікардії та апарат, що його реалізує : пат. на винахід № 96326 Україна : МПК A61N1/18, A61N7/00 / О. М. Трунов, Б. Ш. Іхсанов, І. Л. Мендус ; ЧДУ ім. Петра Могили. – a200911942 ; заявл. 23.11.2009 ; опубл. 25.10.2011, Бюл. № 20. – URL : https://iprop-ua.com/inv/pdf/7pczu6iu-pub-description.pdf

9. Спосіб лікування хвороб хребта та апарат для його реалізації : пат. на винахід № 96333 Україна : МПК A61H23/02, A61H1/02, A61F5/04, A61F5/37, A61F7/00, A61N5/06, A61N1/00, A61N2/00 / О. М. Трунов, О. Є. Бєліков ; ЧДУ ім. Петра Могили. – a200913033 ; заявл. 14.12.2009 ; опубл. 25.10.2011, Бюл. № 20. – URL : https://iprop-ua.com/inv/pdf/djnuwipz-pub-description.pdf

2012

10. Апарат інфузійної терапії новонароджених із внутрішньовенним опроміненням крові : пат. на корисну модель № 70364 Україна : МПК A61M5/142, A61N5/067 / О. М. Трунов, О. Є. Бєліков, О. М. Жадлун ; ЧДУ ім. Петра Могили. – u201113251 ; заявл. 10.11.2011 ; опубл. 11.06.2012, Бюл. № 11. – URL : https://iprop-ua.com/inv/pdf/h3pwy5j4-pub-description.pdf

11. Спосіб резонансно-конформаційної фотонної терапії та пристрій, що його реалізує : пат. на винахід № 100029 Україна : МПК A61N5/06 / О. М. Трунов ; ЧДУ ім. Петра Могили. – a201005737 ; заявл. 12.05.2010 ; опубл. 12.11.2012, Бюл. № 21. –URL : https://iprop-ua.com/inv/pdf/8m7k4lmc-pub-description.pdf

2013

12. Спосіб діагностування, профілактики, лікування та відновлення функцій біотканини за дозованою величиною впливу та прилад, що його реалізує : пат. на винахід № 101068 Україна : МПК A61N5/06 / О. М. Трунов ; ЧДУ ім. Петра Могили. – a201105583 ; заявл. 04.05.2011 ; опубл. 25.02.2013, Бюл. № 4. URL : https://iprop-ua.com/inv/pdf/guqa8ga1-pub-description.pdf

2014

13. Спосіб спостереження структури та процесів у біотканині та аппарат, що його реалізує : пат. на винахід № 104462 Україна : МПК G01N21/00, G01N21/21, G01N33/48 / О. М. Трунов ; ЧДУ ім. Петра Могили. – a201113252 ; заявл. 10.11.2011 ; опубл. 10.02.2014, Бюл. № 3. URL : https://iprop-ua.com/inv/pdf/isauxaaj-pub-description.pdf

2015

14. Спосіб визначення вектора кутових положень, лінійних та кутових прискорень морського рухомого об'єкта та прилад, що його реалізує : пат. на винахід № 110076 Україна : МПК G01P15/18, G01C21/06, G01C19/42, G01C19/24, B63B39/14 / О. М. Трунов ; ЧДУ ім. Петра Могили. – a201408377 ; заявл. 23.07.2014 ; опубл.

10.11.2015, Бюл. № 21. – URL : https://iprop-ua.com/inv/pdf/5xoodr9i-pub-description.pdf

2018

15. Автономний тепловізор : пат. на корисну модель № 124369 Україна : МПК G02B23/00 / О. М. Трунов, О. Є. Бєліков, О. М. Героєва ; ЧНУ ім. Петра Могили. – u201709362 ; заявл. 25.09.2017 ; опубл. 10.04.2018, Бюл. № 7. –URL : https://iprop-ua.com/inv/pdf/v7b9x8yw-pub-description.pdf

16. Портативний сонячний зарядний пристрій : пат. на корисну модель № 123067 Україна : МПК H02J7/35 / О. М. Трунов, О. Є. Бєліков, П. В. Рєка ; ЧНУ ім. Петра Могили. – u201707949 ; заявл. 31.07.2017 ; опубл. 12.02.2018, Бюл. № 3. – С. 5. – URL : https://iprop-ua.com/inv/pdf/i7l6r6pv-pub-description.pdf

17. Спосіб стабілізації метацентричної висоти та конструкція дрону, що його реалізує : заявка на винахід : МПК B64C39/02, G05D13/48 / О. М. Трунов ; ЧНУ ім. Петра Могили. – № a201804794 ; заявл. 02.05.2018 ; опубл. 10.12.2018. – URL: https://iprop-ua.com/inv/lgo4obar/

2019

18. Дослідницький стенд для демонстрації та вимірювання прискорення вільного падіння : пат. на корисну модель № 137616 Україна : МПК G09B23/08 / О. М. Трунов, О. М. Яремчук, В. І. Кубов, О. Є. Бєліков, В. Ю. Пулашкін ; ЧНУ ім. Петра Могили. – № u201904586 ; заявл. 26.04.2019 ; опубл. 25.10.2019, Бюл. № 20. – URL: https://iprop-ua.com/inv/pdf/l7a0fij1-pub-description.pdf

2020

19. Сканер об'ємних об'єктів : пат. на корисну модель 139992 Україна : МПК (2006.01) G03C 9/08 / О. Є. Бєліков, М. Ю. Скороїд, О. М .Трунов . – № u201904585. – Заявл. 26.04.2019 ; опубл. 10. 02.2020, Бюл. № 3.

2021

20. Сканер великогабаритних об’єктів : пат. на корисну модель № 147124 Україна : МПК G03C9/08, G03B35/00 / О. М. Трунов, О. Є. Бєліков, М. Ю. Скороїд ; ЧНУ ім. Петра Могили. – № u202006643 ; заявл. 16.10.2020 ; опубл. 14.04.2021, Бюл. № 15. – URL: https://iprop-ua.com/inv/pdf/7zgb49go-pub-description.pdf

21. Спосіб профілактики, лікування та посттравматичних відновлень хребта : заявка на винахід : МПК A61H23/02, A61H1/02, A61F5/04, A61N2/04, A63B23/02, A61B5/01, A61B5/24 / О. М. Трунов ; ЧНУ ім. Петра Могили. – № a202002084 ; заявл. 27.03.2020 ; опубл. 29.09.2021. – URL: https://iprop-ua.com/inv/3h61dmn0/

2023

22. Прилад інтерактивної взаємодії : пат. на винахід № 126663 Україна : МПК G09B9/06, G09B9/02, G09G5/34, G06F3/048, G05B17/00 / О. М. Трунов ; ЧНУ ім. Петра Могили. – № a201901048 ; заявл. 01.02.2019 ; опубл. 11.01.2023, Бюл. № 2. – URL: https://iprop-ua.com/inv/pdf/f1rm8ikh-pub-description.pdf

2026

23. Спосіб електростимуляційних досліджень для регенеративної медицини відновлення та прилад, що його реалізує : заявка на винахід : МПК A61N 1/00, A61N 1/36 / О. М. Трунов ; ЧНУ ім. Петра Могили. – № a202300661 ; заявл. 20.02.2023 ; опубл. 16.04.2026. – URL: https://iprop-ua.com/inv/7k70f9bu/

24. Спосіб контролю рівня сипкої речовини в умовах високої запиленості та конструкція приладу, що його реалізує : заявка на винахід : МПК G01S 15/00, G01S 15/08, G01C 3/00 / О. М. Трунов, А. О. Паламарчук ; ЧНУ ім. Петра Могили. – № a202404872 ; заявл. 11.10.2024 ; опубл. 15.04.2026. – URL: https://iprop-ua.com/inv/4t9a7y74/

Авторські свідоцтва

1979

25. Зажимное устройство : авт. свидетельство № 994202 СССР / А. Н. Трунов, А. Н. Ткаченко. – С. 3.

26. Захват робота : авт. свидетельство № 677908 СРСР / А. Н. Трунов, Ю. П. Кондратенко. – Заявл. 08.02.1978 ; опубл. 05.08.1979, Бюл. № 29. – С. 2.

1980

27. Захват манипулятора : авт. свидетельство № 766857 СССР / Ю. П. Кондратенко, А. Н. Ткаченко, А. Н. Трунов. – Заявл. 20.03.1978 ; опубл. 30.09.1980, Бюл. № 36. – С. 2.

1981

28. Захват промышленного робота : авт. свидельство № 831610 СССР / Ю. П. Кондратенко, А. Н. Трунов. – Заявл. 07.02.1979 ; опубл. 23.05.1981, Бюл. № 19. – С. 2.

1983

29. Зажимное устройство : авт. свидетельство № 994202 СССР / Ю. П. Кондратенко, А. Н. Трунов, А. Н. Ткаченко. – Заявл. 09.12.80; опубл. 07.02.83, Бюл. № 5. – С. 3.

1984

30. Высокооборотная, пневматическая, ручная машинка : авт. свидетельство №1174234 СССР / А. Н. Трунов, 1984. – С. 4.

31. Трунов А. Н. Датчик контактного давления : положительное решение по заявке на изобретение № 1042 от 12.12.1984 / А. Н. Трунов. – С. 6.

1987

32. Схват промышленного робота : авт. свидетельство № 1328191 СССР / А. Н. Трунов, А. Л. Николаев, 1987. – С. 5.

1988

33. Датчик силы : авт. свидетельство № 11747959 СССР / А. Н. Трунов, А. Л. Николаев. – № 4482450. – Заявл. 14.09.1988.

34. Газостатическая опора : авт. свидетельство № 1441852 СССР / А. Н. Трунов. – № 3888191. – Заявл. 18.04.1985 ; опубл. 1.08.1988. – С. 3.

35. Захватное устройство : авт. свидетельство № 1473943 СССР / А. Н. Трунов, А. Л. Николаев, 1988. – С. 6.

36. Датчик силы : авт. свидетельство № 1435966 СССР / А. Н. Трунов, Л. И. Тытюченко, В. А. Никуличев, В. Т. Набоких, 1988.

37. Опора скольжения : авт. свидетельство № 1413314 СССР / А. Н. Трунов, А. И. Тарабрин. – № 4088114. – Заявл. 7.04.1986 ; опубл. 1.04.1987. – С. 6.

1990

38. Датчик силы и способ его изготовления : авт. свидетельство № 1596214 СССР / А. Н. Трунов. – № 4297871.24-10. – Заявл. 24.08.1987 ; опубл. 30.09.1990, Бюл. № 36. – С. 5.

39. Преобразователь давления : авт. свидетельство №1589087 СССР / А. Н. Трунов. – № 855804.31-1. – Заявл. 29.11.1984 ; опубл. 03.08.1990, Бюл. № 32 – 1990. – С. 5.

1991

40. Способ изготовления чувствительного элемента датчика контактного давления : авт. свидетельство № 1716578 СССР / А. Н. Трунов, А. Л. Николаев, В. А. Никуличев, 1991.

1992

41. Устройсво для определения наличия металла : авт. свидетельство № 1837152 СССР / А. Н. Трунов, А. Г. Кулаков. – № 4872591. – Заявл. 11.10.1990 ; опубл. 13.10.1992.

2021

42. Комп'ютерна програма «signal_locator3» : авт. свідоцтво № 108024 Україна / Ж. О. Бєлозьоров, О. М. Трунов. – Заявл. 20.09.2021 ; опубл. 30.11.2021, Бюл. № 67. – URL : https://iprop-ua.com/cr/difvyn7i/

43. Наукова стаття «Формування методології перетворення моделі як основи розширення її інформаційності» : авт. свідоцтво № 102147 Україна / О. М. Трунов. – Заявл. 29.01.2021 ; опубл. 31.03.2021, Бюл. № 63. – URL : https://iprop-ua.com/cr/6kyz0ad1/

44. Наукова стаття «Diagnostic of inflammation and choice of therapy's alternatives in accordance with several standards» : авт. свідоцтво № 102143 Україна / О. М. Трунов. – Заявл. 29.01.2021 ; опубл. 31.03.2021, Бюл. № 63. – URL : https://iprop-ua.com/cr/zdhc71q8/

45. Наукова стаття «Forming a method for determining the coordinates of sound anomalies based on data from a computerized microphone system» : авт. свідоцтво № 102142 Україна / О. М. Трунов, Ж. О. Бєлозьоров. – Заявл. 29.01.2021 ; опубл. 31.03.2021, Бюл. № 63. – URL : https://iprop-ua.com/cr/06s5r8tm/

46. Наукова стаття «Forming a method for the integral estimation of interface quality in automated systems based on the quantitative and qualitative indicators» : авт. свідоцтво № 102146 Україна / О. М. Трунов, В. В. Кошовий. – Заявл. 29.01.2021 ; опубл. 31.03.2021, Бюл. № 63. – URL : https://iprop-ua.com/cr/6yh9m53a/

47. Наукова стаття «Synthesis of a trend's integral estimate based on a totality of indicators for a time series data» : авт. свідоцтво № 102141 Україна / О. М. Трунов, В. П. Беглиця. – Заявл. 29.01.2021 ; опубл. 31.03.2021, Бюл. № 63. – URL : https://iprop-ua.com/cr/enu7w9gk/

2022

48. Комп'ютерна програма «Діагностика спондилоартрозу поперекового відділу хребта» : авт. свідоцтво 113390 Україна / О. М. Трунов, В. В. Кошовий. – Заявл. 21.06.2022 ; опубл. 29.07.2022, Бюл. № 71. – URL : https://iprop-ua.com/cr/zn3kagtw/

49. Наукова стаття «Methods and tools of formation of general indexes for automation of devices in rehabilitative medicine for post-stroke patients» : авт. свідоцтво № 110886 Україна / О. М. Трунов, В. П. Беглиця, Г. В. Грищенко, Д. В. Зюзін, В. В. Кошовий. – Заявл.10.01.2022 ; опубл. 31.03.2022, Бюл. № 69. – URL : https://iprop-ua.com/cr/y5wvn5gt/

2024

50. Комп'ютерна програма «Моделювання динаміки безекіпажного апарату при різних умовах» : авт. свідоцтво № 130921 Україна / О. М. Трунов, Д. П. Кіхтенко. – Заявл. 29.10.2024 ; опубл 29.11.2024, Бюл. № 84. – URL : https://iprop-ua.com/cr/c9xgdeyr/



Бібліографія наукових праць

1974

51. Трунов А. Н. Алгоритмы расчета характеристик газостатического подшипника-уплотнения / А. Н. Трунов, А. М. Антонов, Н. П. Седько // Труды НКИ. – Николаев : НКИ, 1974. – Вып. 83.

52. Трунов А. Н. Интегральные характеристики радиальных подшипников и уплотнений в аналитическом виде / А. Н. Трунов, А. М. Антонов // Труды НКИ. – Николаев : НКИ, 1974. – Вып. 105.

53. Трунов А. Н. Использование обобщенного метода Л. В. Канторовича при решении краевых задач газовой смазки подшипников с внешним наддувом газа / А. Н. Трунов, А. М. Антонов // Труды НКИ. – Николаев : НКИ, 1974. – Вып. 86.

54. Трунов А. Н. О расчете поля давлений в газодинамических подшипниках с самоустанавливающимися сегментами / А. Н. Трунов, А. М. Антонов, В. М. Горбов // Труды НКИ. – Николаев : НКИ, 1974. – Вып. 93.

1975

55. Научно-технический отчет о выполнении договора о творческом содружестве с СКБ с ОПИЯЭ АН БССР и НКИ в области создания газостатических опор турбоагрегатов : отчет НКИ, №37/3308 от 30.12.1975 / А. Н. Трунов ; НКИ. – Николаев, 1975.

56. Трунов А. Н. Об одном методе приближенного решения некоторых краевых задач математической физики / А. Н. Трунов, В. Н. Бандура // Труды НКИ. – Николаев : НКИ, 1975. – Вып. 105.

57. Трунов А. Н. Применение метода осредняющих операторов к решению основной краевой задачи газовой смазки / А. Н. Трунов, А. М. Антонов // Труды НКИ. – Николаев : НКИ, 1975. – Вып. 105.

1976

58. Исследование газостатических опор и уплотнений турбомашин : науч.-техн. отчет / А. Н. Трунов ; НКИ. – Николаев, 1976.

59. Трунов А. Н. К определению характеристик многорядных подшипников-уплотнений / А. Н. Трунов, А. М. Антонов // Труды НКИ. – Николаев : НКИ, 1976. – Вып. 117.

60. Трунов А. Н. Некоторые предельные решения основной краевой задачи газовой смазки / А. Н. Трунов // Труды НКИ. – Николаев : НКИ, 1976. – Вып. 118.

1977

61. Трунов А. Н. Метод осредняющих операторов / А. Н. Трунов // Труды НКИ. – Николаев : НКИ, 1977. – Вып. 130. – С. 8–18.

60. Трунов А. Н. Применение метода осредняющих операторов к решению краевых задач теплопроводности / А. Н. Трунов // Труды НКИ. – Николаев : НКИ, 1977. – Вып. 130.

1978

62. Кондратенко Ю. П. Применение методов осредняющих операторов к исследованию нестационарных объектов / Ю. П. Кондратенко, А. Н. Трунов // Теория и методы математического моделирования : материалы VII Всесоюз. совещания. – Москва : Наука, 1978. – С. 123–124.

63. Трунов А. Н. Исследование осевых многоэлементных подшипников-уплотнений / А. Н. Трунов // Проектирование, эксплуатация и технологии изготовления компрессорных машин : тезисы докладов V Всесоюз. науч.-техн. конф. – Москва : МВТУ,1978.

1979

64. Исследование теплофизических свойств изоляционных материалов танков газопроводов : науч.-техн. отчет / А. Н. Трунов, В. М. Бандура, В. В. Попов ; НКИ. Николаев : НКИ, 1979. – С. 5–6.

65. Трунов А. Н. К вопросу о применении роботов в морской технологии и океанотехнике / А. Н. Трунов, Ю. П. Кондратенко // Автоматическое регулирование и управление. – Москва : ВЗМИ, 1979.

66. Трунов А. Н. Некоторые вопросы автоматизации и механизации трудоемких технологических процессов в судостроении / А. Н. Трунов, Ю. П. Кондратенко, В. М. Миронов // Труды НКИ. – Николаев : НКИ, 1979. – Вып. 147.

1980

67. Кондратенко Ю. П. К вопросу о применении подводных роботов в морской технологии и океанотехнике / Ю. П. Кондратенко, В. И. Миронов, А.

Н. Трунов // Промышленные роботы : межвуз. сб. ст. – Москва : ВЗМИ, 1980. – С. 78–81.

68. Кондратенко Ю. П. Повышение уровня автоматизации технологических процессов судостроении путем роботизации производства / Ю. П. Кондратенко, В. И. Миронов, А. Н. Трунов // Робототехнические системы : материалы II Всесоюз. межвуз. науч.-техн. конф. – Киев, 1980. – Кн. 1. – С. 33–36.

69. Ткаченко А. М. Некоторые вопросы проектирования элементов манипуляционных устройств / А. Н. Ткаченко, Ю. П. Кондратенко, А. Н. Трунов // Адаптация, обучение и планирование поведения роботов : сб. тр. Всесоюз. семинара : тезисы. – Николаев : НТО, 1980. – С. 20–23.

70. Трунов А. Н. Метод определения основных характеристик осевых многоэлементных подшипников-уплотнений / А. Н. Трунов // Труды НКИ. – Николаев : НКИ, 1980. – Вып. 157.

71. Трунов А. Н. Метод расчета газостатических уплотнений турбомашин с деформируемыми кольцами / А. Н. Трунов // Труды НКИ. – Николаев : НКИ, 1980. – Вып. 168. – С. 33–42.

72. Трунов А. Н. Метод расчета основных характеристик радиальных уплотнений с деформируемыми кольцами / А. Н. Трунов // Труды НКИ. – Николаев : НКИ, 1980.

73. Трунов А. Н. О возможности применения принципов газовой смазки к проектированию гермоводов роботов / А. Н. Трунов // Адаптация, обучение и планирование роботов : сб. тр. Всесоюз. семинара : тезисы, 1980.

74. Трунов А. Н. О расчете газостатических подшипников с самоуправляющимися сегментами / А. Н. Трунов, А. М. Антонов, В. М. Горбов // Труды НКИ. – Николаев : НКИ, 1980. – Вып. 168.

75. Трунов А. Н. Об одном методе решения уравнения газовой смазки применительно к газодинамическим подшипникам : тезисы докладов обл. науч.-техн. конф. / А. Н. Трунов. – Николаев, 1980.

76. Трунов А. Н. Об одном решении уравнения Рейнольдса применительно к осевым подшипникам-уплотнениям : тезисы докладов обл. науч.-техн. конф. / А. Н. Трунов. – Николаев, 1980.

1981

77. Кондратенко Ю. П. Робототехнический комплекс для автоматизации токарных операций / Ю. П. Кондратенко, А. Н. Трунов // Проблемные вопросы автоматизации производства : материалы Всесоюз. конф. – Москва : ВСНТО, 1981.

78. Роль молодых ученых и специалистов во внедрении достижений науки и техники в народном хозяйстве области : труды молодых ученых // Сборник тезисов докладов научно-технической конференции г. Николаев ; под ред. А. Н. Трунова. – Николаев, 1981.

79. Трунов А. Н. Некоторые аспекты проектирования и экспериментального исследования пневматических захватов / А. Н. Трунов, С. В. Прудкий // Тезисы докладов научно-технической конференции, г. Николаев. – Николаев, 1981.

80. Трунов А. Н. Некоторые вопросы проектирования пневматических манипуляторов / А. Н. Трунов // Тезисы докладов научно-технической конференции, г. Николаев. – Николаев, 1981.

81. Трунов А. Н. Об одном методе исследования многомерных моделей роботов / А. Н. Трунов // Материалы Всесоюзного совещания по робототехническим системам : тезисы, 1981.

82. Трунов А. Н. Об одном методе построения приближенных решений краевых задач / А. Н. Трунов // Тезисы докладов научно-технической конференции, г. Николаев. – Николаев, 1981.

1982

83. Трунов А. Н. Отчет о стажировке в Великобритании : отчет / А. Н. Трунов ; МВССО СССР. – Николаев : НКИ, 1982. – 120 с.

84. Trunov A. N. Theoretical investigation of air-jet sensor / A. N. Trunov // Proceeding of 2nd Information Conference on Robot Vision and Control 02–04 Nov. 1982, Stuttgart (Germany). – Stuttgart, 1982. – URL : https://openlibrary.org/books/OL3247741M/

85. Trunov A. N. Theoretical investigation of PSP devices for Vision of industrial Robots / A. N. Trunov // Proceeding of 2nd Information Conference on Robot Vision and Control, 02–04 Nov. 1982, Stuttgart (Germany). – Stuttgart, 1982. – URL : https://openlibrary.org/books/OL3247741M/

1983

86. Трунов А. Н. Исследование влияния магнитного поля на структурно механические параметры нефтемагнититовой смеси : сб. лабор. работ по физике с элементами УИРС / А. Н. Трунов. – Николаев, 1983.

1984

87. Создание очувствительных захватов для робототехнических комплексов сборки : отчет по НИР, тема 05.Ш.771. № гос. регистрации 01.84.002.0345 / А. Н. Трунов, И. И. Божко, В. Г. Коноплянник, А. Л. Николаев ; НКИ. – Николаев, 1984.

88. Трунов А. Н. Видение роботов и сенсорный контроль / А. Н. Трунов ; ВСНТО. – Николаев, 1984. – С. 84.

89. Trunov A. N. Application of sensory modules for adaptive robot / A. N. Trunov // Proceeding 3rd Information Conference on Robot Vision and Sensory Control 09–11 Oct., London. – London, 1984. – P. 285–294.

1985

90. Трунов А. Н. Исследование динамики роторной системи в газовых опорах / А. Н. Трунов // Судостроение. – 1985. – Вып. 34. – С. 84–90.

1986

91. Трунов А. Н. Опыт создания компонентов ГПС технологического контроля и сборки узлов ДВС и турбин / А. Н. Трунов // Машиностроение-86 : Междунар. симпозиум, апр., 1986 г., Жилина (ЧССР). – Жилина, 1986.

1987

92. Отчет по х. д. теме N 909 Уран–1 : отчет / А. Н. Трунов, О. Зубков, В. Скрипай. – Николаев ; НКИ. – Николаев, 1987. – 89 с.

93. Трунов А. Н. Программа, методика, протокол испытаний : отчет / А. Н. Трунов, О. Л. Николаев. – Николаев, 1987. – 140 с.

94. Trounov A. N. A linguistic approach for developing a language for adaptive assembly manipulation : Report / A. N. Trunov, N. M. Filippova // Proceedings of the Information Conference 8 AIPC 23–25 Jun. 1987, Chicago (USA). – Chicago, 1987. – P. 8.

95. Trunov A. N. An Experiment in Adaptive. Robot Operator's Language : Report / A. N. Trunov, N. M. Filippova // Proceedings of the Information Marine Engineering Conference. 1987, Shanghai (China), 1987. – Shanghai, 1987. – P. 8.

96. Trunov A. N. The experience of the development of FMS components for production confrol and assembly of units of internal engines and turbines : Report / A. N. Trunov // Proceedings of the Information Conference 8 AIPC 23–25 Jun. 1987, Chicago (USA – Chicago, 1987. – P. 8.

1988

97. Трунов А. Н. Теоретические аспекты и елементная база адаптивных средств диагностики судовых энергетических установок и судовых устройств / А. Н. Трунов // 6 Международный Симпозиум Машиностроение-8819–21 апр. 1988 г., г. Жилина (ЧССР). – Жилина, 1988.

1989

98. Трунов А. Н. Исследование динамики роторной системы в газовых опорах / А. Н. Трунов // Судостроение. – 1989. – Вып. 34. – С. 84–90.

99. Трунов А. Н. Моделирование глубоководных технических средств как систем с распределенными параметрами / А. Н. Трунов // Проектирование судов и судовых устройств : сб. науч. тр. НКИ. – Николаев : НКИ, 1989.

100. Трунов А. Н. Разработка языка для адаптивного морского робота на естественно речевых операторах / А. Н. Трунов // Projektowanie I Budowa Obiectow Oceanotechniki Szczecin : Materialy V Konferencji 12–13 pazdziernika 1989, Szczecin (Poland). – Szczecin, 1989. – P. 55–59.

101. Trunov A. N. Metody i srodky adaptacyjnego sterowania w technice glebokovodnej / A. N. Trunov, M. N. Aleksandrow // Projektowanie I Budowa Obiectow Oceanotechniki Szczecin : Materialy V Konferencji12–13 pazdziernika 1989, Szczecin

(Poland). – Szczecin, 1989. – P. 53–54.

1990

102. Трунов А. Н. Математическая модель подводного аппарата с учетом динамических свойств управляющих систем / А. Н. Трунов // Проектирование подводных аппаратов : сб. науч. тр. – Николаев : НКИ, 1990. – С. 35–35.

103. Разработка и испытание адаптивного подводного робота / В. С. Ястребов, Е. И. Гарбуз, А. М. Филатов, В. С. Блинцов, Б. П. Иванишин, А. Н. Трунов, А. П. Павлов // Сборник научных трудов института Океанологии им. П. П. Ширшова АН СССР. – Москва, 1990. – С. 98–112.

104. Трунов А. Н. Методы расчета магнитожидкостных уплотнений / А. Н. Трунов // Проектирование подводных аппаратов : сб. науч. тр. – Николаев : НКИ, 1990. – С. 69–76.

105. Trunov A. N. Estimation methods for magnetic liquid sealings / A N. Trunov // Proceedings of International Technology 90, Szczecin (Poland). – Szczecin, 1990. – P. 467–478.

106. Trunov A. N. Natural Language – based Software for Diagnostic System / A. N. Trunov, N. M. Filipova // Proceedings Motor-Sympo-90 24–26 Apr. 1990, The High Tatras (Czechoslovakia,). – Czechoslovakia, 1990. – P. 10.

107. Trunov A. N. Mathematical aspects of image recognition / A N. Trunov // Proceedings of International Technology 90, Szczecin, Poland. – Szczecin, 1990. – P. 479–493.

108. Trounov A. N. Sensory and Microprocessor-Based Control Means for Ship's angular position in Waves / A. N. Trunov // 5th International Congress on Marine Technology 28–31 May, Athens 90. – Athens, 1990.

109. Trounov A. N. Sensory Modules for Control of Sea Going Ship's Systems and Mechanisms / A. N. Trunov // 5th International Congress on Marine Technology, Athens 90 (Greece). – Athens, 1990.

110. Trunov A. N. Submersible mathematical model allowing for dynamic properties of controlling systems / A N. Trunov // Proceedings of International Technology 90, Szczecin (Poland). – Szczecin, 1990. – P. 493–507.

1998

111. Трунов А. Н. Применение метода рекуррентной аппроксимации к решению нелинейных задач / А. Н. Трунов // Методы и алгоритмы параметрического анализа линейных и нелинейных моделей переноса : сб. науч. тр. – Москва : МГОПУ, 1998. – Вып. 16. – С.142–156.

112. Polycarpou M. M. Detectability performance properties of learning-based nonlinear fault diagnosis / M. M. Polycarpou, A. Trunov // Proceedings of the 37th IEEE Conference on Decision and Control 18 Dec. 1998, Tampa (USA). – USA, 1998. – Vol. I. – P. 90–95. – URL: https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/760595 . – Індексується в БД Scopus.

113. Trunov A. Robust nonlinear fault diagnosis : Application to robotic systems / A. Trunov, M. M. Polycarpou // IEEE Conference on Control Applications – Proceedings. 1999 IEEE International Conference on Control Applications (CCA) and IEEE International Symposium on Computer Aided Control System Design (CACSD) 22–27 Aug. 1999. – 1999. – Vol. 2. – P. 1424–1429. – URL : https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0033343090&partnerID=40&md5=69e9a00d48f759a234edc573952edc32. – Індексується в БД Scopus.

1999

114. Трунов О. М. Застосування методу рекурентної апроксимації до розв'язку нелінійних задач / О. М. Трунов // Наукові праці Національного університету «Києво-Могилянська Академія», Миколаївська філія. – Миколаїв : ВД МФ НаУКМА, 1999. – Т. III. – С. 135–142. – (Екологія. Технічні науки. Філологія).

115. Trunov A. Design and analysis of robust fault diagnosis schemes for nonlinear multivariable systems : Dissertations & Theses / A. Trunov. – Cincinnati : University of Cincinnati, 1999. – 24 p. – URL : https://www.proquest.com/openview/f9ddd71231e7a0975713a7edd5d7d8dc/1?pq-origsite=gscholar&cbl=18750&diss=y

116. Trunov A. Robust fault diagnosis of state and sensor faults in nonlinear multivariable systems / A. Trunov, M. M. Polycarpou // Proceedings of the 1999 American Control Conference (Cat. No. 99CH36251) 02–04 Jun. 1999, San Diego (USA). – San Diego, 1999. – Vol. I. – P. 608–612. – URL : https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/782900. – Індексується в БД Scopus.

117. Trunov A. Robust nonlinear fault diagnosis : Application to robotic systems / A. Trunov, M. M. Polycarpou // Proceedings of the 1999 IEEE International Conference on Control Applications (Cat. No. 99CH36328) 22–27 Aug. 1999, Kohala Coast (USA). – Kohala Coast, 1999. – Vol. II. – P. 1424–1429. – URL : https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/801181

2000

118. Fiesler E. Design of neural network-based microchip for color segmentation / E. Fiesler, T. Duong, A. Trunov A // Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering : Conference Proceedings 24–27 Apr. 2000. – 2000. – Vol. 4055. – P. 228–237. – ULR : https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0033741418&partnerID=40&md5=172ab97bdd9be02f83ab73a83a1ad86a . – Індексується в БД Scopus.

119. Polycarpou M. M. Learning approach to nonlinear fault diagnosis : detectability analysis / M. M. Polycarpou, A. N. Trunov // IEEE Transactions on Automatic Control. – 2000. – Vol. 45. – Iss. 4. – P. 806–812. – URL : https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0034171536&doi=10.1109%2f9.847127&partnerID=40&md5=eaa3cdcb9eebbe276a1d03c8d9a30afc. – Індексується в БД Scopus.

120. Trunov A. N. Automated fault diagnosis in nonlinear multivariable systems using a learning methodology / A. N. Trunov, M. M. Polycarpou // IEEE Transactions on Neural Networks 31 Jan. 2000. – 2000. – Vol. 11. – Iss. 1. – P. 91–101. – URL : https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/822513. – Індексується в БД Scopus.

2002

121. Трунов О. М. Порівняльний аналіз методів оцінки стану нелінійних систем керування / О. М. Трунов, В. В. Кошовий // Праці 7-ої Міжнародної Школи з моделювання AMSE-UAPL 12–17 верес. 2002, Алушта (Україна). – Алушта, 2002. – С. 31–35.

122. Polycarpou M. M. Learning approach to nonlinear fault diagnosis : detectability analysis / M. Polycarpou, A. Trunov // IEEE Transactions on Automatic Control 30 Apr. 2002. – 2002. – Vol. 45. – Iss. 4. – P. 806–812. – URL : https://web.archive.org/web/20050315103846id_/http://aicon.hanyang.ac.kr:80/document/00847127.pdf

2003

123. Трунов О. М. Дослідження збіжності розв’язків задач нелінійного моделювання глобалізаційних процесів / О. М. Трунов // Глобалізація як джерело конкуренції, конфліктів та можливостей : зб. матеріалів V Міжнар. конф. молодих вчених 30–31 трав. 2003 р., м. Миколаїв. : У 2 т. Т. 1. – Миколаїв : Вид-во МДГУ ім. Петра Могили, 2003. – С. 118–124.

2004

124. Кошовий В. В. Формальні методи оцінки стану в задачах моделювання нелінійних систем керування / В. В. Кошовий, О. М. Трунов // Наукові праці : наук.-метод. журн. – Миколаїв : Вид-во МДГУ ім. Петра Могили, 2004. – Т. 35. Вип. 22. – С. 81–86. – (Комп’ютерні технології).

125. Трунов О. М. Застосування методу рекурентної апроксимації до задач підвищення точності та безвідмовності систем керування / О. М. Трунов // Наукові праці : наук.-метод. журн. – Миколаїв : Вид-во МДГУ ім. Петра Могили, 2004. – Т. 35. Вип. 22. – С. 93–101. – (Комп’ютерні технології).

126. Трунов О. М. Керованість, спостережність та ідентифіковність нелінійних систем керування підводними апаратами / О. М. Трунов // Збірник наукових праць НУК. – Миколаїв : НУК, 2004. – № 6. – С. 133–141.

127. Трунов А. Н. Определение параметров движителей и бортовых приборов измерительного комплекса подводных аппаратов мониторинга водной акватории на стадиях предэскизного проектирования / А. Н. Трунов // Наукові праці : наук.-метод. журн. – Миколаїв : Вид-во МДГУ ім. Петра Могили, 2004. – Т. 31. Вип. 18. – С. 163–176. – (Техногенна безпека).

128. Trunov A. Design of the real-time neural network control system for the DIII-D plasma fusion reactor / A. Trunov // PIERS 2004 - Progress in Electromagnetics Research Symposium, Extended Papers Proceedings : PIERS 2004 - Progress in Electromagnetics Research Symposium 28–31 Mar. 2004. – 2004. – P. 735–738. – URL : https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-54349101252&partnerID=40&md5=cb90ff6f1c56bdc824a1285a2ab471ca. – Індексується в БД Scopus.

2005

129. Трунов О. М. Визначення оптимальних параметрів технологічного підводного апарата / О. М. Трунов // Наукові праці : наук. -метод. журн. – Миколаїв : Вид-во МДГУ ім. Петра Могили, 2005. – Т. 38. Вип. 25. – С. 120–124. –

(Економічні науки).

130. Трунов О. М. Застосування методу рекурентної апроксимації до задач діагностування та управління в лікувально-реабілітаційних комплексах / О. М. Трунов // Український журнал медичної техніки і технології. – 2005. – № 3–4. – С. 120–127.

131. Трунов О. М. Збіжність рекурентної послідовності розв'язків двоточкової крайової задачі для нелінійних диференціальних рівнянь другого порядку / О. М. Трунов // Збірник наукових праць НУК – Миколаїв : НУК, 2005. – № 1. – С. 50–60.

132. Трунов А. Н. Математическая модель подводного аппарата с изменяющейся геометрией корпуса / А. Н. Трунов // Наукові праці : наук.-метод. журн. – Миколаїв : Вид-во МДГУ ім. Петра Могили, 2005. – Т. 41. Вип. 28. – С. 22–31. – (Техногенна безпека).

133. Трунов О. М. Узагальнення алгоритму розв'язку системи нелінійних диференціальних рівнянь динамічних систем механіки / О. М. Трунов // Збірник наукових праць НУК. – Миколаїв : НУК, 2005. – № 2. – С. 45–55.

134. Trunov O. M. Software Constructional Featuresof the Express-control Systemsof the Contentof Substance / O. M. Trunov // Наукові праці : наук.-метод. журн. – Миколаїв : Вид-во МДГУ ім. Петра Могили, 2005. – Т. 43. Вип. 30. – С. 10–15. – (Техногенна безпека).

2006

135. Трунов О. М. Визначення граничних значень параметрів устаткування для моніторингу водної акваторії у контексті мінімізації витрат / О. М. Трунов // Наукові праці : наук. -метод. журн. – Миколаїв : Вид-во МДГУ ім. Петра Могили, 2006. – Т. 53. Вип. 40. – С. 93–100. – (Екологія).

136. Трунов О. М. Особливості синтезу регуляторів на базі розв'язку задачі адекватного наближення моделі / О. М. Трунов // Наукові праці : наук.-метод. журн. – Миколаїв : Вид-во МДГУ ім. Петра Могили, 2006. – Т. 57. Вип. 44. – С. 174–180. – (Комп'ютерні технології).

137. Трунов О. М. Синтез параметрів ПІД-регуляторів для систем функціонального біоуправління ритмом серця, що містять фільтри / О. М. Трунов // Український журнал медичної техніки і технології. – 2006. – № 1–2. – С. 37–42.

138. Cole J. A. Optical hydrogen sensor for inert environments / J. A. Cole, A. N. Trunov, R. A. Lieberman // AIChE Annual Meeting, Conference Proceedings : 2006 AIChE Spring National Meeting 23–27 Apr. 2006 : Conference Paper. – 2006. – URL : https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-77953021846&partnerID=40&md5=9294cdda4b32d259343bed3ac69c3116 Індексується в БД Scopus.

139. Trunov O. M. Software for Express-control of Ecological Safety / O. M Trunov // Наукові праці : наук.-метод. журн. – Миколаїв : Вид-во МДГУ ім. Петра Могили, 2006. – Т. 49. Вип. 36. – С. 31–37. – (Техногенна безпека).

2007

140. Блінцов В. С. Конструювання та схемотехнічне проектування елементів приладів. Стабілізовані лінійні апаратури : навч. посіб. Ч. 1. / В. С. Блінцов, О. М. Трунов, Д. О. Жук. – Миколаїв : Вид-во МДГУ ім. Петра Могили, 2007. – 92 с.

141. Експериментальне визначення динамічних параметрів та напружено-деформованого стану лопаток при резонансній вібрації методом голографічної інтерферометрії / Ю. Г. Золотий, И. Ю. Жук, А. Н. Трунов, Д. О. Жук // Авиационно-космическая техника и технология : науч.-техн. журн. – 2007. – № 10 (46). – С. 87–92.

142. Трунов О. М. Адекватність моделі як задача багатокритеріальної ідентифікації / О. М. Трунов // Авиационно-космическая техника и технология. – 2007. – № 7 (43). – С. 178–182. – URL: https://nbuv.gov.ua/UJRN/aktit_2007_7_40

143. Трунов О. М. Аналіз впливу характеристик конструктивної досконалості систем та масогабаритні показники апаратів підводного моніторингу / О. М. Трунов // Наукові праці : наук -метод. журн. – Миколаїв : Вид-во МДГУ ім. Петра Могили, 2007. – Т. 61. Вип. 48. – С. 110–116. – (Техногенна безпека).

144. Трунов А. Н. Динамика аварийно-спасательного апарата в условиях подводных течений и шквалов / А. Н. Трунов // Наукові праці : наук.-метод. журн. – Миколаїв : Вид-во МДГУ ім. Петра Могили, 2007. – Т. 73. Вип. 60. – С. 33–46. – (Техногенна безпека).

145. Трунов О. М. Динамика аварийно-спасательного аппарата в условиях регулярного волнения и шквалов / О. М. Трунов // Збірник наукових праць. – Миколаїв : НУК. – 2007. – № 6. – С. 30–41.

146. Трунов О. М. Задача багатокритеріальної апроксимації / О. М. Трунов // Наукові праці : наук.-метод. журн. – Миколаїв : Вид-во МДГУ ім. Петра Могили, 2007. – Т. 68. Вип. 55. – С. 81–85. – (Комп'ютерні технології).

147. Трунов О. М. Застосування методу рекурентної апроксимації до задач визначення стійкості САУ / О. М. Трунов // Наукові праці : наук.-метод. журн. – Миколаїв : Вид-во МДГУ ім. Петра Могили, 2007. – Т. 68. Вип. 55. – С. 151–157. – (Комп'ютерні технології).

148. Трунов О. М. Методичний посібник до дипломного проектування для спеціальності 7.090900 «Медичні прилади і системи» / О. М. Трунов, Д. О. Жук. – Миколаїв : Вид-во МДГУ ім. Петра Могили, 2007. – 48 с. – (Методична серія ; вип. 81).

149. Трунов О. М. Нові можливості ендоскопічної діагностики / О. М. Трунов, Ю. В. Горобенко, С. У. Хайден // Наукові праці : наук.-метод. журн. – Миколаїв : Вид-во МДГУ ім. Петра Могили, 2007. – Т. 73. Вип. 60. – С. 20–24. – (Техногенна безпека).

150. Трунов О. М. Нові фізичні прояви властивостей екстрорецепторів шкіри та аномальних утворень / О. М. Трунов // Ольвійський форум – 2007 : стратегії України в геополітичному просторі 06–09 черв. 2007 р., м. Ялта (Україна), Миколаїв, 2007. – 57 с.

151. Трунов О. М. Особливості застосування критеріїв оцінки синтезованого програмного забезпечення систем гіперспектрального аналізу визначення складу речовин / О. М. Трунов, С. О. Волкова // Збірник наукових праць НУК. – Миколаїв : НУК, 2007. – № 5 (416). – С. 121–130.

152. Трунов О. М. Особливості синтезу регуляторів на базі розв'язку задачі адекватного наближення моделі / О. М. Трунов // Наукові праці : наук.-метод. журн. – Миколаїв : Вид-во МДГУ ім. Петра Могили, 2007. – Т. 63. Вип. 50. – С. 174–180. – (Комп'ютерні технології). – URL : https://lib.chmnu.edu.ua/pdf/naukpraci/computer/2007/63-50-17.pdf

153. Трунов О. М. Програмне забезпечення для вивчення складу пального та викидних газів за даними спектрограм / О. М. Трунов // Двигатели внутреннего сгорания : Всеукр. науч.-техн. журн. – Харьков : ХПИ, 2007. – № 1. – С. 137–140.

154. Трунов О. М. Тестування як засіб підвищення якості та надійності системи діагностики / О. М. Трунов, С. О. Волкова // Авиационно-космическая техника и технология : науч.-техн. журн. – 2007. – № 9 (45). – С. 207–211.

2008

155. Апаратні засоби для лікування ушкоджень хребта : проблеми та перспективи / О. М. Трунов, О. Є. Бєліков, Л. О. Приставко, П. П. Саченко // Наукові праці : наук.-метод. журн. – Миколаїв : Вид-во МДГУ ім. Петра Могили, 2008. – Т. 87. Вип. 74. – С. 57–59. – (Екологія).

156. Експериментальне дослідження апаратних та програмних засобів МПС фізичної реабілітації хребта й тазостегнових суглобів / М. О. Трунов, Б. Ш. Іхсанов, О. Є. Бєліков, С. В. Маташніков // Наукові праці : наук.-метод. журн. – Миколаїв : Вид-во МДГУ ім. Петра Могили, 2008. – Т. 87. Вип. 74. – С. 63–65. – (Екологія).

157. Жук Д. О. Методичні вказівки до лабораторних робіт «Мікропроцесорні пристрої обробки медичної інформації» / Д. О. Жук, О. М. Трунов, І. Ю. Жук. – Миколаїв : Вид-во МДГУ ім. Петра Могили, 2008. – 54 с.

158. Трунов О. М. Адекватність моделі як задача багатокритеріальної апроксимації / О. М. Трунов // Збірник наукових праць НУК. – Миколаїв : НУК, 2008. – № 1 (418). – С. 38–44.

159. Трунов О. М. Алгоритмізація та мови програмування : метод. рек. для студентів спец. «Медичні прилади та системи» / О. М. Трунов, С. О. Волкова. – Миколаїв : Вид-во ЧНУ ім. Петра Могили, 2008. – 82 с.

160. Трунов О. М. Аналіз методів і засобів підвищення якості та надійності систем медичної діагностики / О. М. Трунов, С. О. Волкова // Математичні машини і системи : наук. журн. – Київ : Ін-т проблем математ. машин і систем НАН України, 2008. – № 2. – С. 158–164.

161. Трунов А. Н. Динамика аварийно-спасательного подводного аппарата и его систем в различных режимах работы / А. Н. Трунов // Наукові праці : наук.-метод. журн. Миколаїв : Вид-во МДГУ ім. Петра Могили, 2008. – Т. 85. Вип. 72. – С. 64–69. – (Техногенна безпека).

162. Трунов О. М. Застосування відеотехнологій для визначення приєднаних мас систем моніторингу водної акваторії / О. М. Трунов // Наукові праці : наук.-метод.

журн. – Миколаїв : Вид-во МДГУ ім. Петра Могили, 2008. – Т. 77. Вип. 64. – С. 57–63. – (Техногенна безпека).

163. Трунов О. М. Збірник тестових завдань з курсу «Дослідження операцій» / О. М. Трунов, С. О. Волкова. – Миколаїв, 2008. – 68 с. – URL : https://surl.li/quhkbk

164. Трунов О. М. Збірник тестових завдань та диктантів з фізики : метод. рек. / О. М. Трунов, С. О. Волкова. – Миколаїв : Вид-во ЧНУ ім. Петра Могили, 2008. – 82 с.

165. Трунов О. М. Мікроскопічне дослідження властивостей біотканин методами голографії / О. М. Трунов, Д. О. Жук, І. Д. Жук // Наукові праці : наук.-метод. журн. – Миколаїв : Вид-во МДГУ ім. Петра Могили, 2008. – Т. 87. Вип. 74. – С. 60–62. – (Екологія).

166. Трунов О. М. Моделювання надійності структурованого програмного забезпечення / О. М. Трунов, С. О. Волкова // Математичне та комп'ютерне моделювання : зб. наук. праць Ін-ту кібернетики ім. В. М. Глушкова НАН України. – Кам'янець-Подільський : Кам'янець-Подільський нац. ун-т, 2008. – Вип. 1. – С. 156–164. – (Технічні науки).

167. Трунов О. М. Приклади розв'язку практичних та ситуаційних задач з курсу «Дослідження операцій» для студентів-магістрів спеціальність «Фінанси» / О. М. Трунов, С. О. Волкова. – Миколаїв : Вид-во ЧНУ ім. Петра Могили, 2008. – 114 с.

2009

168. Трунов О. М. Аналіз впливу технологічного устаткування на масогабаритні показники підводних апаратів / О. М. Трунов // Збірник наукових праць НУК. – Миколаїв : НУК, 2009. – № 2 (425). – С. 71–81.

169. Трунов А. Н. Влияние отверстий на коэффициенты присоединенных масс / А. Н. Трунов // Наукові праці : наук.-метод. журн. – Миколаїв : Вид-во ЧДУ ім. Петра Могили, 2009. – Т. 111. Вип. 98. – С. 169–174. – (Техногенна безпека).

170. Трунов О. М. Дослідження збіжності розв'язків задач нелінійного програмування та оптимального проектування / О. М. Трунов // Наукові праці : наук.-метод. журн. – Миколаїв : Вид-во МДГУ ім. Петра Могили, 2009. – Т. 117. Вип. 104. – С. 68–79. – (Комп'ютерні технології).

171. Трунов О. М. Моделювання взаємодії ЕМВ з біологічними об'єктами під час світлолікування / О. М. Трунов, О. Є. Бєліков // Наукові праці : наук.-метод. журн.

– Миколаїв : Вид-во ЧДУ ім. Петра Могили, 2009. – Т. 107. Вип. 94. – С. 23–27. – (Екологія).

2010

172. Трунов А. Н. Гидродинамическая задача о колебаниях подводного аппарата / А. Н. Трунов // Наукові праці : наук.-метод. журн. – Миколаїв : Вид-во ЧДУ ім. Петра Могили, 2010. – Т. 134. Вип. 121. – С. 83–93. – (Комп'ютерні технології).

173. Трунов А. Н. Динамика подводных технических средств в период выполнения технологических операций / А. Н. Трунов // Інновації в суднобудуванні та океанотехніці : матеріали Міжнар. наук.-техн. конф. – Миколаїв : НУК, 2010. – С. 135–136.

174. Трунов А. Н. Показатели количественной оценки управляемости подводных технических средств / А. Н. Трунов // Наукові праці : наук.-метод. журн. – Миколаїв : Вид-во ЧДУ ім. Петра Могили, 2010. – Т. 137. Вип. 124. – С. 23–29. – (Техногенна безпека).

2011

175. Трунов О. М. Гідродінамічна задача про коливання кругового контуру під вільною поверхнею рідини / О. М. Трунов, О. О. Новосадовський // Збірник наукових праць НУК. – Миколаїв : НУК, 2011. – № 4. – С. 22–33.

176. Трунов О. М. Підвищення ступеня повноти систем у задачах нелінійного математичного програмування з обмеженнями нерівностями / О. М. Трунов // Наукові праці : наук.-метод. журн. – Миколаїв : Вид-во ЧДУ ім. Петра Могили, 2011. – Т. 160. Вип. 148. – С. 44–46. – (Комп'ютерні технології).

177. Трунов О. М. Рекурентна апроксимація у задачах моделювання та проектування : монографія / О. М. Трунов. – Миколаїв : Вид-во ЧДУ ім. Петра Могили, 2011. – 272 с.

2012

178. Трунов А. Н. Исследование инвариантных свойств видео объектов в АСУТП / А. Н. Трунов // Биомедицинская инженерия и электроника. – 2012. – № 1. – URL : https://s.esrae.ru/biofbe/pdf/2012/1/889.pdf

179. Трунов О. М. Теоретичні засади проектування інтелектуалізованих відеосенсорів для АСУТП / О. М. Трунов // Наукові праці : наук.-метод. журн. –

Миколаїв : Вид-во ЧДУ ім. Петра Могили, 2012. – Т. 191. Вип. 179. – С. 124–128. – (Комп'ютерні технології).

180. Трунов О. М. Формування закону керування адаптивного регулятора для АСУТП з еталонною моделлю як розв'язок задачі про адекватність / О. М. Трунов // Вестник ХНТУ. – Херсон, 2012. – № 1 (44). – С. 347–353.

2013

181. Трунов А. Н. Интеллектуализация процесса трансформаций моделей к рекурентной последовательности / А. Н. Трунов // European Applied Sciences. – 2013. – Vol. 1. – P. 123–130.

182. Трунов О. М. Розвиток методів оцінки ефективності систем управління роботизованими комплексами у глибоководних технологіях / О. М. Трунов // Вестник ХНТУ. – 2013. – № 1 (46). – С. 328–337.

183. Трунов О. М. Удосконалення ПЗ моделювання динаміки підводних апаратів за умов регулярних поверхневих хвиль / О. М. Трунов, О. О. Новосадовський // Інновації в суднобудуванні та океанотехниці : матеріали IV Міжнар. наук.-техн. конф. – Миколаїв : НУК ім. С. О. Макарова, 2013. – С. 412–413.

184. Trunov A. N. Intellectualization of the models' transformation process to the recurrent sequence / A. N. Trunov // European Applied Sciencesю. – Stuttgart : Ort Publishing. – 2013. – № 9. – P. 123–130.

2014

185. Трунов О. М. Застосування методу рекурентної апроксимації до аналітичного навчання нейронної мережі визначення гідродинамічних характеристик підводних апаратів / О. М. Трунов, О. О. Новосадовський, Д. П. Кіхтенко // Інновації в суднобудуванні та океанотехниці : матеріали IV Міжнар. наук.-техн. конф., м. Миколаїв : Миколаїв : НУК ім. С. О. Макарова, 2014. – С. 389–392.

186. Трунов О. М. Застосування методу рекурентної апроксимації до синтезу нейронної мережі визначення гідродинамічних характеристик підводних апаратів / О. М. Трунов // Проблеми інформаційних технологій. – 2014. – Т. 2. – № 16. – С. 39–47.

187. Трунов А. Н. Оценка эффективности технологии программирования / А. Н. Трунов // Авиационно-космическая техника и технология : науч.-техн. журн. – 2014. – № 10 (117). – С. 178–182.

188. Трунов О. М. Improving the mathematical model of the dynamics for underwater vehicles with asymmetrical hulls / О. М. Трунов, О. О. Новосадовський, Д. П. Кіхтенко // Наукові праці : наук.-метод. журн. – Миколаїв : Вид-во ЧДУ ім. Петра Могили, 2014. – Т. 237. Вип. 225. – С. 90–98. – (Комп'ютерні технології).

189. Cole J. A. Optical hydrogen sensor for inert environments / J. A. Cole, A. Trunov, R. A. Lieberman // Topical Conference on Hydrogen 2006, Held at the 2006 AIChE Spring National Meeting : Topical Conference on Hydrogen 2006, Held at the 2006 AIChE Spring National Meeting 23–27 Apr. 2006, Orlando (USA) : Conference Paper. – 2014. – P. 13–21. – URL : https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84912115877&partnerID=40&md5=65c2fc8a37d9129b26c1ea6a433cd198. – Індексується в БД Scopus.

190. Trunov A. N. The formation of unified method of technological process effectiveness evolution / A. N. Trunov // Problemy informacijnyh tehnologij. – 2014. – Vol. 1. – Iss. 14. – P. 104–108.

191. Trunov O. M. Methodology of evaluating alternatives on the basis several etalons / O. M. Trunov // Наукові праці : наук.-метод. журн. – Миколаїв : Вид-во ЧДУ ім. Петра Могили, 2014. – Т. 237. Вип. 225. – С. 99–104. – (Комп'ютерні технології).

192. Trunov A. N. The increasing of degree of completeness for solution of financial and business problems in nonlinear programming with constraints inequalities / A. N. Trunov // Journal of Computational Optimization in Economics and Finance. – 2014. – Vol. 6. – Iss. 3. – P. 243–250. – URL : https://www.proquest.com/openview/e3755f103d69ce674e89005cf1c822a0/1?pq-origsite=gscholar&cbl=2034847

2015

193. Трунов О. М. Критерій адекватності як оцінка ефективності процесу побудови моделі = An adequacy criterion in evaluating the effectiveness of a model design process / О. М. Трунов // Східно-Європейський журнал передових технологій. – 2015. – № 1/4 (73). – С. 36–41. – URL : https://journals.uran.ua/eejet/article/view/37204 . – Індексується в БД Scopus.

194. Трунов О. М. Максимізація адекватності як інструмент формування та удосконалення моделі / О. М. Трунов // Проблеми інформаційних технологій. – 2015. – Т. 1. – № 17. – С. 70–76.

195. Trunov A. Application of analytical learning to the syntesis of neural network for process control of physical rehabilitation / A. Trunov // Биомедицинская инженерия и электроника. – 2015. – № 3 (10). – URL: https://cyberleninka.ru/article/n/application-of-analytical-learning-to-the-syntesis-of-neural-network-for-process-control-of-physical-rehabilitation

196. Trunov A. Application of recurrent approximation to the synthesis of neural network for control of processes phototherapy / A. Trunov, A. Belikov // 2015 IEEE 8th International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications (IDAACS) : 8th IEEE International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems, IDAACS 201524–26 Sept. 2015, Warsaw (Poland). – 2015. – Vol. II. – Art. no. 7341389. – P. 676–681. – URL: https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/7341389 . – Індексується в БД Scopus, WoS.

197. Trunov A. Modernization of means for analyses and solution of nonlinear programming problems / A. Trunov // Metody Ilościowe w Badaniach Ekonomicznych. – 2015. – Vol. XVI. – Iss. 2. – P. 133–141. – URL : https://www.ceeol.com/search/article-detail?id=472936

2016

198. Trunov A. Criteria for the evaluation of model's error for a hybrid architecture DSS in the underwater technology ACS / A. Trunov // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2016. – Vol. 6. – No. 9 (84). – C. 55–62. – URL : https://journals.uran.ua/eejet/article/view/85585/83495. – Індексується в БД Scopus.

199. Trunov A. Peculiarities of the interaction of electromagnetic waves with bio tissue and tool for early diagnosis, prevention and treatment / A. Trunov // 2016 IEEE : 36th International Conference on Electronics and Nanotechnology (ELNANO) 19–21 Apr. 2016, Kyiv (Ukraine). – 2016. – Art. no. 7493041 – P. 169–174. – URL : https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/7493041. – Індексується в БД Scopus, WoS.

200. Trunov A. Realization of the paradigm of prescribed control of a nonlinear object as the problem on maximization of adequacy / A Trunov // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2016. – Vol. 4. – No. 4 (82). – P. 50–58. – URL : https://journals.uran.ua/eejet/article/view/75674/72166 . – Індексується в БД Scopus.

201. Trunov A. Recurrent approximation as the tool for expansion of functions and modes of operation of neural network = Рекурентна аппроксимация как инструмент расширения функций и режимов работы нейронной сети / A. Trunov // Eastern-

European Journal of Enterprise Technologies. – 2016. – Vol. 5. – No 4 (83). – P. 41–48. URL: https://journals.uran.ua/eejet/article/view/81298/77135. – Індексується в БД Scopus.

202. Trunov A. Vector indicator as a tool of recurrent artificial neuron net for processing data / A Trunov // EUREKA : Physics and Engineering. – 2016. – Vol. 4 (5). – P. 55–60. – URL : https://www.journal.eu-jr.eu/engineering/article/view/129/125

2017

203. Трунов А. Н. Математическая модель подводного аппарата / А. Н. Трунов // НГТУ им. Петра Могилы, 2017**.**

204. Трунов О. М. Реалізація принципу координації як вимога удосконалення інструментів автоматизації / О. М. Трунов // Проблеми інформаційних технологій. – 2017. – Т. 1. – № 21. – С. 52–63.

205. Fisun M. The vector rotor as instrument of image segmentation for sensors of automated system of technological control / M. Fisun, W. Smith, A. Trunov // 2017 12th International Scientific and Technical Conference on Computer Sciences and Information Technologies (CSIT) 05-08 Sept. 2017, Lviv (Ukraine). – 2017. – Vol. I. – Art. no. 8098828. – P. 458–463. – URL : https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/8098828. – Індексується в БД Scopus, WoS.

206. Trunov A. Recurrent approximation in the tasks of the neural network synthesis for the control of process of phototherapy / A. Trunov // Computer Systems for Healthcare and Medicine / eds. : P. Bilski, F. Guerriero. – Gistrup : River Publishers. – 2017. – Ch. 10. – P. 213–248. – URL : https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85052462815&partnerID=40&md5=faec80a80704ab5637bf9a5831bec18d. – Індексується в БД Scopus та WoS.

207. Trunov A. Recurrent transformation of the dynamics model for autonomous underwater vehicle in the inertial coordinate system = Рекуррентная трансформация модели динамики автономного подводного аппарата в инерциальной системе координат / A. Trunov // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2017. – Vol. 2. – No 4 (86). – С. 39–47. – URL : https://journals.uran.ua/eejet/article/view/95783/95124. – Індексується в БД Scopus.

208. Trunov A. M. The vector rotor of second order as means of impruvement of tools for automation of image preprocessing / A. M. Trunov // Биомедицинскя инженерия и электроника. – 2017. – № 3. – DOI : 10.6084/m9.figshare.5117089.

209. Trunov A. Theoretical predicting the probability of electron detachment for radical of cell photo acceptor / A. Trunov // 2017 IEEE 37th International Conference on Electronics and Nanotechnology (ELNANO*)* 18–20 Apr. 2017, Kyiv (Ukraine). – 2017. – P. 353–357. – URL : https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/7939776 . – Індексується в БД Scopus, WoS.

2018

210. Трунов О. М. Експериментальне визначення коефіцієнтів приєднаних мас за технологією відео спостереження : метод. вказівки / О. М. Трунов. – Миколаїв : Вид-во ЧНУ ім. Петра Могили, 2018. – 13 с.

211. Трунов О. М. Критерій адекватності, оцінка ефективності процесу побудови моделі : метод. вказівки / О. М. Трунов. – Миколаїв : Вид-во ЧНУ ім. Петра Могили, 2018. – 12 с.

212. Construction of the method for building analytical membership functions in order to apply operations of mathematical analysis in the theory of fuzzy sets / L. Dykhta, N. Kozub, O. A. Malcheniuk, O. Novosadovskyi, A. Trunov, A. Khomchenko // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2018. – Vol. 5. – No. 4 (95) – P. 22–29. – URL : https://journals.uran.ua/eejet/article/view/144193/144605. – Індексується в БД Scopus.

213. Fisun M. The Vector Rotor as Instrument of Image Segmentation for Sensors of Automated System of Technological Control / M. Fisun, W. Smith, A. Trunov // XIIth International Scientific and Technical Conference CSIT 05–08 Sept. 2017, Lviv, (Ukraine). – Lviv, 2017. – P. 458–463.

214. Trunov A. Recurrent network as a tool for calibration in automated systems and interactive simulators = Рекуррентная сеть как инструмент калибровки в автоматизированных системах и интерактивных тренажерах / A. Trunov, A. Malcheniuk // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2018. – Vol. 2. – No 9 (92). – P. 54–60. – URL : https://journals.uran.ua/eejet/article/view/126498

215. Trunov A. The mesh technology for improving of end nodes updating for LoRaWAN network / A. Trunov, A. Malcheniuk // 2018 IEEE 13th International Scientific and Technical Conference on Computer Sciences and Information Technologies (CSIT) 11–14 Sept. 2018, Lviv (Ukraine). – Lviv, 2018. – Vol. I. – P. 164–167. – URL : https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/8526649. – Індексується в БД Scopus, WoS.

216. Trunov A. The Methods and Means for Enhancement of the Rehabilitation Efficiency of the Tone of the Spine Areas / A. Trunov, N. Kozub, A. Belikov // 2018 IEEE 38th International Conference on Electronics and Nanotechnology (ELNANO*)* 24–26 Apr. 2018, Kyiv (Ukraine). – Kyiv, 2018. – Art no. 8477541. – P. 387–393. – URL : https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/8477541. – Індексується в БД Scopus, WoS.

217. Trunov A. The processing of hyperspectral images as matrix algebra operations / A. Trunov, M. Fisun, A. Malcheniuk // 2018 14th International Conference on Advanced Trends in Radioelecrtronics, Telecommunications and Computer Engineering (TCSET) : Conference Proceedings 12 Apr. 2018, Lviv-Slavske (Ukraine). – Lviv, 2018. – P. 738–742. – URL : https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/8336305 . – Індексується в БД Scopus, WoS.

218. Trunov A. Transformation of operations with fuzzy sets for solving the problems on optimal motion of crewless unmanned vehicles = Трансформация операций с нечеткими множествами для решения задач оптимального движения безпилотных безекипажных аппаратов / A. Trunov // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2018. – Vol. 4. – No 4 (94). – P. 43–50. – URL : https://journals.uran.ua/eejet/article/view/140641/138213. – Індексується в БД Scopus.

2019

219. Trunov A. Development of architectural realizations of phototherapy computer's systems for prevention and treatment / A. Trunov, V. Beglytsia // 2019 10th IEEE International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems : Technology and Applications (IDAACS). 18–21 Sept. 2019, Metz (France). – 2019. – Vol. 1. – P. 334–339. – URL : https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/8924240. – Індексується в БД Scopus, WoS.

220. Trunov A. Diagnostic of Inflammation and Choice of Therapy'Alternatives in Accordance with Several Standards / A. Trunov // 2019 3rd International Conference on

Advanced Information and Communications Technologies 02–06 Jul. 2019, Lviv (Ukraine). – Lviv, 2019. – Art. no. 8847919. – P. 182–186. – URL : https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/8847919 . – Індексується в БД Scopus.

221. Trunov A. Forming a metodology for transforming a model as the basis for expanding its informativeness / A. Trunov // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2019. – Vol. 5. – No. 4 (101). – P. 34–43. – URL : https://journals.uran.ua/eejet/article/view/181866/182302 . – Індексується в БД Scopus.

222. Trunov A. Synthesis of a trend's integral estimate based on a totality of indicators for a time series data / A. Trunov, V. Beglytsia // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2019. – Vol. 2. – No 4 (98). – P. 48–56. – URL : https://journals.uran.ua/eejet/article/view/163922/164502 . – Індексується в БД Scopus.

2020

223. Трунов О. М. Визначення достовірності інтегральної оцінки інтерфейсу автоматизованих систем за кількісними та якісними показниками / О. М. Трунов, В. В. Кошовий // XV International Conference Measurement and Control I Compleks Systems (MCCS–2020), 08–10 Oct. 2020, Vinnytsia (Ukraine). – Vinnytsia, 2020. – P. 74–76.

224. Dykhta L. The Drone Groups As a Component of Multipurpose Automatized Technological Complexes : monograph / L. Dykhta, A. Trunov, I. Zhuravska. – Warsaw : Diamond trading tour, 2020. – 56 p.

225. The method for synthesis of parameters of devices for prevention and post therapeutic restoration of spine zones / A. Trunov, A. Belikov, V. Koshovyi, V. Mitrohyn, I. Skopenko, N. Sydelev // 2020 IEEE 15th International Conference on Computer Sciences and Information Technologies (CSIT) 23–26 Sept. 2020, Zbarazh (Ukraine). –2020. – Vol. 1. – No. 9321847. – P. 247–250. – URL : https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/9321847 . – Індексується в БД Scopus.

226. Trunov A. Forming a method for determining the coordinates of sound anomalies based on data from a computerized microphone system / A. Trunov, Z. Byelozyorov // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2020. – Vol. 2. – No 4 (104). – P. 38–50. – URL : https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=3708254. – Індексується в БД Scopus.

227. Trunov A. Forming a method for the integral estimation of interface quality in automated systems based on the quantitative and qualitative indicators / A. Trunov, V. Koshovyi // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2020. – Vol. 4. – No. 4 (106). – P. 47–53. – URL : https://journals.uran.ua/eejet/article/view/210720. – Індексується в БД Scopus.

228. Trunov A. Synthesis of Physiotherapeutic Parameters of Devices for Post-medical Restoration of Spinal Zones / A. Trunov // Advances in Intelligent Systems and Computing V. Selected Papers from the International Conference on Computer Science and Information Technologies, CSIT 2020, 23–26 Sept., 2020, Zbarazh (Ukraine) / eds. : N. Shakhovska, M. O. Medykovskyy. – 2020. – Vol. 1293. – URL : https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-63270-0_59

2021

229. Byelozyorov Z. Increasing quality of the wireless module for monitoring and supervision of sound series of the expanded purpose / Z. Byelozyorov, A. Trunov // Eastern European Journal of Enterprise Technologies. –2021. – Vol. 6. – No. 5 (114). – P. 28–40. – URL: https://journals.uran.ua/eejet/article/view/247658/245959. – Індексується в БД Scopus.

230. Functioning model of the ground robotic complex / A. Trunov, P. Kazan, V. Alieksieiev, O. Korolova, O. Sliusarenko, I. Dronyuk // International Scientific and Technical Conference on Computer Sciences and Information Technologies : 16th IEEE International Conference on Computer Science and Information Technologies, CSIT 2021 22–25 Sept. 2021, Lviv (Ukraine). – 2021. – Vol. 2. – P. 128–131. – URL : https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/9648595. – Індексується в БД Scopus.

231. Methods and tools of formation of general indexes for automation of devices in rehabilitative medicine for post-stroke patients / A. Trunov, V. Beglytsia, G. Gryshchenko, V. Ziuzin, V. Koshovyi // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2021. – Vol. 4. – No. 2 (112). – P. 35–46. – URL : https://journals.uran.ua/eejet/article/view/239288/237900. – Індексується в БД Scopus.

232. Trunov A. Formation of a model for determining the coordinates according to the registration of the characteristic phases of the wave sources of sound anomalies / A. Trunov, Z. Byelozyorov // International Conference on Computer Sciences and Information Technologies : 16th IEEE International Conference on Computer Science and Information Technologies, CSIT 2021 22–25 Sept. 2021, Lviv (Ukraine). – Lviv,

2021. – Vol. 1. – P. 251–254. – URL : https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/9648802. – Індексується в БД Scopus.

233. Trunov A. Synthesis of Physiotherapeutic Parameters of Devices for Post-medical Restoration of Spinal Zones / A. Trunov // Advances in Intelligent Systems and Computing V. Advances in Intelligent Systems and Computing / eds. : N. Shakhovska, M. O. Medykovskyy. – Cham : Springer. – 2021. – Vol. 1293. – P. 857–874. – URL : https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-63270-0_59

234. Trunov A. The Formation of Method for Evaluation of Integral Parameters of the Patient's Condition Monitoring, Forecasting of Consolidated Data / A. Trunov, V. Koshovyi // 2021 IEEE 4th International Conference on Advanced Information and Communication Technologies *(AICT)* 21–25 Sept. 2021, Lviv (Ukraine). – Lviv, 2021. – P. 189–192. – URL : https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/9628986. – Індексується в БД Scopus.

2022

235. Трунов О. М. Впровадження в освітній процес відео систем бездротового керування приводами мобільних приладів в середовищі MATLAB / О. М. Трунов, М. Ю. Скороїд // Контроль і управління в складних системах (КУСС-2022) : XVI Міжнар. конф. 15–17 листоп. 2022 р., м. Вінниця / ВНТУ. – Вінниця : ВНТУ, 2022. – ULR : https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-ebmd/mccs2022/schedConf/presentations?track=

236. Трунов О. М. Датчики та сенсори робототехнічних систем : навч. посіб. / О. М. Трунов. – Миколаїв : Вид-во ЧНУ ім. Петра Могили, 2022. – 56 с.

237. Трунов О. М. Аналіз особливостей нейромережевих моделей протезів верхніх кінцівок / О. М. Трунов, С. І. Мальцев // Ольвійський форум-2022 : стратегії країн Причорноморського регіону в геополітичному просторі. Комп'ютерна інженерія. Інтелектуальні інформаційні системи. Моделі, методи та засоби програмної інженерії. Автоматизація та комп'ютерно-інженерні технології : XVI Міжнар. наук. конф. 23–26 черв. 2022 р., м. Миколаїв : тези / ЧНУ ім. Петра Могили. – Миколаїв : Вид-во ЧНУ ім. Петра Могили, 2022. – С. 127–129.

238. Трунов О. М. Інтеграція плат ARDUINO для керування електроприводами за допомогою SIMULINK / О. М. Трунов, М. Ю. Скороїд // Ольвійський форум-2022 : стратегії країн Причорноморського регіону в геополітичному просторі. Комп'ютерна інженерія. Інтелектуальні інформаційні

системи. Моделі, методи та засоби програмної інженерії. Автоматизація та комп'ютерно-інженерні технології : XVI Міжнар. наук. конф. 23–26 черв. 2022 р., м. Миколаїв : тези / ЧНУ ім. Петра Могили. – Миколаїв : Вид-во ЧНУ ім. Петра Могили, 2022. – С. 119–124.

239. Трунов О. М. Розробка програмного забезпечення «Діагностика спондилоартрозу поперекового відділу хребта» : навч. посіб. / О. М. Трунов, В. В. Кошовий. – Миколаїв : Вид-во ЧНУ ім. Петра Могили, 2022. – 36 с.

240. Formation of a Method for Estimating the Error of Determining the Coordinates of the Source of a Sound Anomaly / A. Trunov, Zh. Byelozyorov, S. Maltsev, M. Skoroid // CEUR Workshop Proceedings : 5th International Workshop on Computer Modeling and Intelligent Systems, CMIS 2022 12 May 2022, Zaporizhzhia (Ukraine). – Zaporizhzhia, 2022. – P. 164–174. – URL : https://ceur-ws.org/Vol-3137/paper14.pdf. – Індексується в БД Scopus.

241. Trunov A. Formation of the method of analytical solution of the inverse problem of the kinematics of manipulators of an industrial robot = Формування методу аналітичного розв'язку оберненої задачі кінематики маніпуляторів промислового робота / A. Trunov // Problems of control and informatics : International Scientific Technical Journal. – 2022. – Vol. 67. – № 5. – P. 73–85. – URL : https://jais.net.ua/index.php/files/article/view/19/131

242. Trunov A. M. Implementation of wireless mobile device drive control video systems in the MATLAB environment in the educational process = Впровадження в освітній процес відео систем бездротового керування приводами мобільних приладів в середовищі MATLAB / A. M. Trunov, M. Yu. Skoroid // 2022 : Measurement and Control in Complex System : Proceedings of XVI International Conference Measurement and Control in Complex System (MCCS-2022) 15–17 Nov. 2022, Vinnytsia (Ukraine). – Vinnytsia, 2022. – URL : https://proceedings.vntu.edu.ua/index.php/proc/article/view/29

243. Trunov A. Recurrent approximation in the tasks of the neural network synthesis for the control of process of phototherapy / A. Trunov // Computer Systems for Healthcare and Medicine / eds. : Bilski P., F. Guerriero. – New York : River Pablishers, 2022. – P. 213–248. – URL : https://www.taylorfrancis.com/chapters/edit/10.1201/9781003337683-10/recurrent-approximation-tasks-neural-network-synthesis-control-process-phototherapy-alexander-trunov

2023

244. Кошовий В. В. Розробка програмного забезпечення «Діагностика спондилоартрозу поперекового відділу хребта» : навч. посіб. для підгот. бакалаврів у галузі знань 12 «Інформаційні технології» та магістрів за спец. 174 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка» / В. В. Кошовий, О. М. Трунов. – Миколаїв : Вид-во ЧНУ ім. Петра Могили, 2023. – 32 с.

245. Трунов О. Датчики та сенсори робототехнічних систем : навч. посіб. для підгот. бакалаврів за спец. 174 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка» / О. Трунов. – Миколаїв : Вид-во ЧНУ ім. Петра Могили, 2023. – 56 с.

246. Трунов О. М. Розвиток архітектури модулів автоматизованих систем керування приладів реабілітації та відновлення постінфарктних, постінсультних пацієнтів : монографія / О. М. Трунов, М. Ю. Скороїд, В. С. Мартиненко. – Миколаїв : Вид-во ЧНУ ім. Петра Могили, 2023. – 104 с. – URL : https://dspace.chmnu.edu.ua/jspui/handle/123456789/1425

247. Formation of a Recurrent Neural Network for the Description of IoMT Processes in Restorative Medicine for Post-stroke Patients / A. N. Trunov, I. M. Dronyuk, V. S. Martynenko, S. I. Maltsev, I. V. Skopenko, M. Yu. Skoroid // AI Models for Blockchain Based Intelligent Networks in IoT Systems. Engineering Cyber-Physical Systems and Critical Infrastructures / eds. : B. Bhushan, A. K. Sangaiah, T. N. Nguyen. – 2023. – Vol. 6. – P. 185–202. – URL : https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-31952-5_9

248. Trunov A. Analysis of the Adequacy of the Simulink Stepper Motor Model in the Environment of Matlab / A. Trunov, M. Skoroid // 2023 IEEE 12th International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems : Technology and Applications (IDAACS) 07–09 Sept. 2023, Dortmund (Germany). – Dortmund, 2023. – Vol. 1. – P. 665–673. – URL : https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/10348940 . – Індексується в БД Scopus.

249. Trunov A. Formation of Indicators for Evaluating the Model Based on a Set of Interconnected Data Sets in the Tasks of Communication Technologies in Healthcare / O. Trunov // CEUR Workshop Proceedings : 6th International Conference on Informatics and Data-Driven Medicine (IDDM) : Proceedings Paper 17–19 Nov., Bratislava (Slovakia) / eds. : N. Shakhovska, M. Kovac, I. Izonin, S. Chretien S. – Bratislava, 2023. – Vol. 3609. – P. 157–166. – URL : https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85182283218&partnerID=40&md5=68e33bad70ca16a3139fbdc700104d. – Індексується в БД Scopus, WoS.

250. Trunov A. Indicators of the Course Remote Procedures Correction according to IoMT the Patient State Assessments in Restorative Medicine / A. Trunov, I. Dronyuk, I. Skopenko // CEUR Workshop Proceedings : 6th International Conference on Informatics and Data-Driven Medicine, IDDM 2023, 17–19 Nov. 2023, Bratislava (Slovakia) / eds. : N. Shakhovska, M. Kovac, I. Izonin, S. Chretien. – Bratislava, 2023. – Vol. 3609. – P. 255–264. – URL : https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85182258704&partnerID=40&md5=7431135ad702600810206e050b749932 . – Індексується в БД Scopus, WoS.

2024

251. Трунов О. М. Ефективність та удосконалення застосування дронів у АСК побуту / О. М. Трунов, Т. В. Гекова, М. В. Нерега // Ольвійський форум – 2024 : стратегії країн Причорноморського регіону в геополітичному просторі. Технічні науки та інженерія : XXI Міжнар. наук. конф. 20–23 черв. 2024 р., м. Миколаїв : тези / ЧНУ ім. Петра Могили. – Миколаїв : Вид-во ЧНУ ім. Петра Могили, 2024. – С. 28–32.

252. Трунов О. Побудова мінімальних електронних структур комп'ютеризованих систем / О. Трунов // Медико-технічна співпраця заради перемоги: актуальні завдання медичної, біологічної фізики та інформатики : матеріли III Всеукр. наук.-практ. конф. з міжнар. 05–06 квіт. 2024 р., м. Вінниця (Україна). – Вінниця, 2024. – С. 179–184.

253. Трунов О. М. Розробка автоматизованої системи літальних апаратів для виявлення об’єктів на земельній ділянці / О. М. Трунов, Т. В. Гекова, М. В. Нерега // Ольвійський форум – 2024 : стратегії країн Причорноморського регіону в геополітичному просторі. Технічні науки та інженерія : XXI Міжнар. наук. конф. 20–23 черв. 2024 р., м. Миколаїв : тези / ЧНУ ім. Петра Могили. – Миколаїв : Вид-во ЧНУ ім. Петра Могили, 2024. – С. 22–24.

254. Expanding the Possibilities of Video Surveillance Monitoring and Recovery Procedures for Post-stroke Patients / A. Trunov, I. Dronyuk, V. Martynenko, I. Skopenko, M. Skoroid // Digital Ecosystems : Interconnecting Advanced Networks with AI Applications. TCSET 2024 : IEEE lnternational Conference on Advanced Trends in

Radioelectronics, Telecommunications and Computer Engineering, TCSET 2024 22–26 Feb. 2024 / eds. : A. Luntovskyy, M. Klymash, M. Beshley, I. Melnyk, A. Schill: Lecture Notes in Electrical Engineering. – Cham : Springer, 2024. – Vol. 1198. – P. 762–781. – URL : https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-61221-3_37. – Індексується в БД Scopus.

255. Trunov A. Development of an Artificial Intelligence Tool and Sensing in Informatization Systems of Mobile Robots / A. Trunov // CEUR Workshop Proceedings : SmarttIndustry-2024 : 2nd International Conference on Smart Automation and Robotics for Future Industry, SmartIndustry 2025 18–20 Apr. 2024, Lviv (Ukraine). – Lviv, 2024. – Vol. 3699. – P. 15–31. – URL : https://ceur-ws.org/Vol-3699/paper2.pdf . – Індексується в БД Scopus.

256. Trunov A. Formation of the Method of Description and Control of the Relative Position of the Gripper Phalanges for Anthropomorphic Robot / A. Trunov // CEUR Workshop Proceedings : SmartIndustry–2024 : International Conference on Smart Automation & Robotics for Future Industry : CEUR Workshop Proceedings 18–20 Apr., 2024, Lviv (Ukraine) / eds. : N. Shakhovska, A. Augousti, S. Liaskovska, O. Duran. – Lviv, 2024. – Vol. 3699. – P. 100–110. – URL : https://ceur-ws.org/Vol-3699/paper7.pdf. – Індексується в БД Scopus.

257. Trunov A. The Application of Spatial Zones of Transition from the Paradigm of Description to the Paradigm of Prescription in the Management of Robotic Systems / A. Trunov // 2024 IEEE 19th International Conference on Computer Science and Information Technologies (CSIT) 16–19 Oct. 2024, Lviv (Ukraine). – Lviv, 2024. – P. 1–5. –URL : https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/10982665. – Індексується в БД Scopus, WoS.

2025

258. Трунов О. М. Автоматизовані системи випробувань на базі мобільних робототехнічних платформ / О. М. Трунов, А. Малько, М. Хейна // Матеріали науково-практичних конференцій Чорноморського національного університету імені Петра Могили : матеріали XXII Міжнародної наукової конференції «Ольвійський форум–2025 : стратегії країн Причорноморського регіону в геополітичному просторі». Серії : Дизайн, комп’ютерні технології = Materials of the Scientific and Practical Conference of Petro Mohyla Black Sea National University

: Materials of the XXII International Scientific Conference «Olbia Forum – 2025 : strategies of the countries of the Black Sea region in the geopolitical space». Series : Design, computer technologies : XXII Міжнар. наук. конф. 16–22 черв. 2025 р., м. Миколаїв : наук. зб. / М-во освіти і науки України ; ЧНУ імені Петра Могили. – Миколаїв : Вид-во ЧНУ ім. Петра Могили, 2025. – № 1 (1). – С. 151–155. – (Дизайн, комп'ютерні технології).

259. Трунов О. М. Динамічне 3D-моделювання та підрахунок об'єму сипких матеріалів на поверхнях різного типу / О. М. Трунов, В. Бойко // Матеріали науково-практичних конференцій Чорноморського національного університету імені Петра Могили : матеріали XXII Міжнародної наукової конференції «Ольвійський форум–2025 : стратегії країн Причорноморського регіону в геополітичному просторі». Серії : Дизайн, комп'ютерні технології = Materials of the Scientific and Practical Conference of Petro Mohyla Black Sea National University : Materials of the XXII International Scientific Conference «Olbia Forum – 2025 : strategies of the countries of the Black Sea region in the geopolitical space». Series : Design, computer technologies : XXII Міжнар. наук. конф. 16–22 черв. 2025 р., м. Миколаїв : наук. зб. / М-во освіти і науки України ; ЧНУ імені Петра Могили. – Миколаїв : Вид-во ЧНУ ім. Петра Могили, 2025. – № 1 (1). – С. 148–150. – (Дизайн, комп'ютерні технології).

260. Трунов О. М. Розробка мобільних робото-технічних систем виконання процедур для відновлення м'язової активності / О. М. Трунов, О. Сільвейстров, М. Скороїд // Матеріали науково-практичних конференцій Чорноморського національного університету імені Петра Могили : матеріали XXII Міжнародної наукової конференції «Ольвійський форум–2025 : стратегії країн Причорноморського регіону в геополітичному просторі». Серії : Дизайн, комп'ютерні технології = Materials of the Scientific and Practical Conference of Petro Mohyla Black Sea National University : Materials of the XXII International Scientific Conference «Olbia Forum – 2025 : strategies of the countries of the Black Sea region in the geopolitical space». Series : Design, computer technologies : XXII Міжнар. наук. конф. 16–22 черв. 2025 р., м. Миколаїв : наук. зб. / М-во освіти і науки України ; ЧНУ імені Петра Могили. – Миколаїв : Вид-во ЧНУ ім. Петра Могили, 2025. – № 1 (1). – С. 160–166 . – (Дизайн, комп'ютерні технології).

261. Трунов О. М. Формування конструктивних особливостей захвату маніпулятора збирання врожаю / О. М. Трунов, В. Митрохін // Матеріали

науково-практичних конференцій Чорноморського національного університету імені Петра Могили : матеріали XXII Міжнародної наукової конференції «Ольвійський форум–2025 : стратегії країн Причорноморського регіону в геополітичному просторі». Серії : Дизайн, комп'ютерні технології = Materials of the Scientific and Practical Conference of Petro Mohyla Black Sea National University : Materials of the XXII International Scientific Conference «Olbia Forum – 2025 : strategies of the countries of the Black Sea region in the geopolitical space». Series : Design, computer technologies : XXII Міжнар. наук. конф. 16–22 черв. 2025 р., м. Миколаїв : наук. зб. / М-во освіти і науки України ; ЧНУ імені Петра Могили. – Миколаїв : Вид-во ЧНУ ім. Петра Могили, 2025. – № 1 (1). – С. 155–160. – (Дизайн, комп'ютерні технології).

262. The formulation and solution of the problem of constructing optimal trajectory as a means of eliminating socio-legal contradictions in the realization of unmanned robotic systems / A. Trunov, V. Boiko, Y. Dymytrov, V. Mytrokhin, A. Pozdnyikov, H. Tereshchenko // CEUR Workshop Proceedings : 2nd International Conference on Smart Automation & Robotics for Future Industry, SmartIndustry–2025, 03–05 Apr., 2025, Lviv (Ukraine) / eds. : N. Shakhovska, A. T. Augousti, S. Liaskovska, O. Duran. –2025. – Vol. 3970. – P. 118–130. – URL : https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-105007703310&partnerID=40&md5=4c41993cfa7521cf11ac3b1d4d1859b3 . – Індексується в БД Scopus.

263. Trunov A. Automatic testing systems based on mobile robotic platforms = Автоматизовані системи випробувань на базі мобільних робото-технічних платформ / A. Trunov, A. Malko, M. Heyna // Materials of Scientific Conferences of the Petro Mohyla Black Sea National University : Scientific and Practical Journal. – 2025. – Vol. 1. – P. 151–155. – URL : https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=uk&user=9fnuRYwAAAAJ&cstart=20&pagesize=80&citation_for_view=9fnuRYwAAAAJ:BqipwSGYUEgC

264. Trunov A. Development of a model selection tool based on numerical set analysis for rehabilitation using robotic technologies / A. Trunov // CEUR Workshop Proceedings : 2nd International Conference on Smart Automation and Robotics for Future Industry, SmartIndustry 2025 03–05 Apr., 2025, Lviv (Ukraine) / eds. : N.

Shakhovska, A. T. Augousti., S. Liaskovska, O. Duran. – 2025. – Vol. 3970. – P. 11–16. – URL : https://ceur-ws.org/Vol-3970/PAPER2.pdf. – Індексується в БД Scopus.

265. Trunov A. Development of an Intelligent Control System for Hybrid Stepper Motor as a Tool for Increasing the Efficiency of the Drive / A. Trunov, M. Skoroid // International Journal of Computing. – 2025. – Vol. 24. – Iss. 1. – P. 115–126. – URL : https://dspace.chmnu.edu.ua/jspui/handle/123456789/2787 . – Індексується в БД Scopus.

266. Trunov A. Development of mobile robotic systems for performing procedures for restoring muscle activity = Розробка мобільних робото-технічних систем виконання процедур для відновлення м'язової активності / A. Trunov, O. Silveistrov, M. Skoroid // Materials of Scientific Conferences of the Petro Mohyla Black Sea National University : Scientific and Practical Journal. – 2025. – Iss. 1. – P. 162–166. – URL : https://mspc.mk.ua/index.php/journal/article/view/448/385

267. Trunov A. Recurrent Approximation in the Tasks of the Neural Network Synthesis for the Control of Process of Phototherapy / A. Trunov // Computer Systems for Healthcare and Medicine / eds. : P. Bilski, F. Guerriero. – 1st ed. – New York : River Publishers, 2017. – URL : https://www.taylorfrancis.com/books/edit/10.1201/9781003337683/computer-systems-healthcare-medicine-piotr-bilski-francesca-guerriero

2026

268. Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка : метод. рек. до виконання кваліфікаційних робіт здобувачами спеціальності 174/G7 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка першого (бакалаврського) рівня вищої освіти / О. М. Трунов, М. І. Сідєлєв, О. Ф. Прищепов, О. В. Щесюк. – Миколаїв : Вид-во ЧНУ ім. Петра Могили, 2026. 36 с. (Методична серія ; вип. 476). URL : https://dspace.chmnu.edu.ua/jspui/handle/123456789/3146

269. Трунов О. М. Автоматизовані системи лазерного виготовлення деталей із листового матеріалу / О. М. Трунов, В. Герасимюк // Матеріали науково-практичних конференцій Чорноморського Національного університету імені

Петра Могили : матеріали XXIII Міжнародної наукової конференції «Ольвійський форум –2026 : стратегії країн Причорноморського регіону в геополітичному просторі». Серія : Дизайн, комп'ютерні технології = Materials of the Scientific and Practical Conference of Petro Mohyla Black Sea National University : Materials of the XXIII International Scientific Conference «Olbia Forum – 2026 : strategies of the countries of the Black Sea region in the geopolitical space». Series : Design, computer technologies : XXIII Міжнар. наук. конф. 29 черв.–04 лип. 2026 р., м. Миколаїв : наук. зб. / М-во освіти і науки України ; ЧНУ ім. Петра Могили. Миколаїв : Вид-во ЧНУ ім. Петра Могили, 2026. – № 2 (1). – С. 100–103. – (Дизайн, комп'ютерні технології ; № 6).

270. Трунов О. М. Концептуальні та математичні моделі процесів і елементів узагальненої структури елеватора / О. М. Трунов, О. Поздняков // Матеріали науково-практичних конференцій Чорноморського Національного університету імені Петра Могили : матеріали XXIII Міжнародної наукової конференції «Ольвійський форум –2026 : стратегії країн Причорноморського регіону в геополітичному просторі». Серія : Дизайн, комп'ютерні технології = Materials of the Scientific and Practical Conference of Petro Mohyla Black Sea National University : Materials of the XXIII International Scientific Conference «Olbia Forum – 2026 : strategies of the countries of the Black Sea region in the geopolitical space». Series : Design, computer technologies : XXIII Міжнар. наук. конф. 29 черв.–04 лип. 2026 р., м. Миколаїв : наук. зб. / М-во освіти і науки України ; ЧНУ ім. Петра Могили. Миколаїв : Вид-во ЧНУ ім. Петра Могили, 2026. – № 2 (1). – С. 110–114 . – (Дизайн, комп'ютерні технології ; № 6).

271. Трунов О. М. Пріоритетне керування потоками човникових засобів у складській транспортній системі / О. М. Трунов, Ю. Димитров // Матеріали науково-практичних конференцій Чорноморського Національного університету імені Петра Могили : матеріали XXIII Міжнародної наукової конференції «Ольвійський форум –2026 : стратегії країн Причорноморського регіону в геополітичному просторі». Серія : Дизайн, комп'ютерні технології = Materials of the Scientific and Practical Conference of Petro Mohyla Black Sea National University : Materials of the XXIII International Scientific Conference «Olbia Forum – 2026 : strategies of the countries of the Black Sea region in the geopolitical space». Series : Design, computer technologies : XXIII Міжнар. наук. конф. 29 черв.–04 лип. 2026 р., м. Миколаїв : наук. зб. / М-во освіти і науки України ; ЧНУ ім. Петра Могили.

Миколаїв : Вид-во ЧНУ ім. Петра Могили, 2026. – № 2 (1). – С. 105–109 . – (Дизайн, комп’ютерні технології ; № 6).

272. Трунов О. М. Розвиток засобів віддаленного відновлення постінфартних пацієнтів / О. М. Трунов, О. Сільвейстров // Матеріали науково-практичних конференцій Чорноморського Національного університету імені Петра Могили : матеріали XXIII Міжнародної наукової конференції «Ольвійський форум –2026 : стратегії країн Причорноморського регіону в геополітичному просторі». Серія : Дизайн, комп’ютерні технології = Materials of the Scientific and Practical Conference of Petro Mohyla Black Sea National University : Materials of the XXIII International Scientific Conference «Olbia Forum – 2026 : strategies of the countries of the Black Sea region in the geopolitical space». Series : Design, computer technologies : XXIII Міжнар. наук. конф. 29 черв.–04 лип. 2026 р., м. Миколаїв : наук. зб. / М-во освіти і науки України ; ЧНУ ім. Петра Могили. Миколаїв : Вид-во ЧНУ ім. Петра Могили, 2026. – № 2 (1). – С. 119–123. – (Дизайн, комп’ютерні технології ; № 6).

273. Трунов О. М. Формалізація правил ui/ux як функціональних обмежень для ai-моделей моніторингу аск робототехнічних систем / О. М. Трунов, А. Савчук // Матеріали науково-практичних конференцій Чорноморського Національного університету імені Петра Могили : матеріали XXIII Міжнародної наукової конференції «Ольвійський форум –2026 : стратегії країн Причорноморського регіону в геополітичному просторі». Серія : Дизайн, комп’ютерні технології = Materials of the Scientific and Practical Conference of Petro Mohyla Black Sea National University : Materials of the XXIII International Scientific Conference «Olbia Forum – 2026 : strategies of the countries of the Black Sea region in the geopolitical space». Series : Design, computer technologies : XXIII Міжнар. наук. конф. 29 черв.–04 лип. 2026 р., м. Миколаїв : наук. зб. / М-во освіти і науки України ; ЧНУ ім. Петра Могили. Миколаїв : Вид-во ЧНУ ім. Петра Могили, 2026. – № 2 (1). – С. 115–118. – (Дизайн, комп’ютерні технології ; № 6).

274. Trunov A. Constructive and intellectual improvement of socially accessible grippers of manipulators / A. Trunov, V. Mytrokhin // SmartIndustry 2026. Smart Automation & Robotics for Future Industry 2026 : Conference Proceedings of the 2nd

International Conference 26–27 March 2026, Lviv (Ukraine) / eds. : N. Shakhovska, A. Augousti, S. Liaskovska, O. Duran. – Lviv : CEUR-WS, 2026. – Vol. 4222. – P. 28–42. – URL : https://ceur-ws.org/Vol-4222/ . – Індексується в базі даних Scopus.



Іменний покажчик співавторів

Антонов А. М. 51–54, 57, 59, 74
Бабицький В. П. 2
Бандура В. Н. 56, 64
Беглиця В. П. (Beglytsia V.) 47, 49, 219, 222, 231
Бєліков О. Є. (Belikov A.) 3, 6, 7, 9, 10, 15, 16, 18–20, 155, 156, 171, 196, 216, 225
Бєлозьоров Ж. О. (Byelozyorov Z.) 42, 45, 226, 229, 232, 240
Блінцов В. С. (Блинцов В. С.) 103, 140
Бойко В. (Boiko V.) 259, 262
Божко И. И. 87
Волкова С. О. 151, 154, 159, 160, 163, 164, 166, 167
Волковінська О. О. 4
Гарбуз Е. И. 103
Гекова Т. В. 251, 253
Герасимюк В. 269
Героєва О. М. 15

Голумб Л. Б. 1
Горбов В. М. 54, 74
Горобенко Ю. В. 149
Гриценко Д. О. 2
Гриценко О. О. 2
Грищенко Г. В. (Gryshchenko G.) 49, 231
Демеденко М. А. 5
Димитров Ю. (Dymytrov Y.) 262, 271
Жадлун О. М. 10
Жук Д. О. 140, 141, 148, 157, 165
Жук І. Ю. (Жук И. Ю.) 141, 157, 165
Золотий Ю. Г. 141
Зубков О. 92
Зюзін Д. В. 49
Иванишин Б. П. 103
Іхсанов Б. Ш. 8, 156
Каліта А. І. 1
Кіхтенко Д. П. 50, 185, 188
Колесніченко В. О. 1
Кондратенко Ю. П. 26–29, 60, 65–69, 77
Коноплянник В. Г. 87
Кошовий В. В. (Koshovyi V.) 46, 48, 49, 121, 124, 223, 225, 227, 231, 234, 239, 244
Кубов В. І. 18
Кулаков А. Г. 41
Куцурубов В. Г. 1
Малько А. (Malko A.) 258, 263
Мальцев С. І. (Maltsev S. I.) 237, 240, 247
Мартиненко В. С. (Martynenko V. S.) 246, 247, 254
Маташніков С. В. 156
Мендус І. Л. 8
Миронов В. М. 66, 67, 68
Митрохін В. (Mytrokhin V.) 261, 262
Мусулезна Т. В. 2
****
Aleksandrow M. N. 101
Alieksieiev V. 230
Набоких В. Т. 36
Нерега М. В. 251, 253
Николаев А. Л. 32, 33, 35, 40, 87, 93
Никуличев В. А. 36, 40
Новосадовський О. О. (Novosadovskyi O.) 175, 183, 185, 188, 212
Павлов А. П. 103
Паламарчук А. О. 24
Поздняков О. (Pozdnyikov A.) 262, 270
Попов В. В. 64
Приставко Л. О. 155
Прищепов О. Ф. 268
Прудкий С. В. 79
Пулашкін В. Ю. 18
Рєка П. В. 16
Савчук А. 273
Саченко П. П. 155
Седько Н. П. 51
Сідєлєв М. І. 268
Сільвейстров О. (Silveistrov O.) 260, 266, 272
Скороїд М. Ю. (Skoroid M. Yu.) 19, 20, 235, 238, 240, 242, 246–248, 254, 260, 265, 266
Скрипай В. 92
Тарабрин А. И. 37
Тімончик В. І. 1
Ткаченко А. Н. 25, 27, 69
Тытюченко Л. И. 36
Филатов А. М. 103
Хайден С. У. 149
Хейна М. (Heyna M.) 258, 263
Шатохіна О. А. 7
Щесюк О. В. 268
Яремчук О. М. 18
Ястребов В. С. 103
Cole J. A. 138, 189
Dronyuk I. M. 230, 247, 250, 254
Duong T. 118

Dykhta L. 212, 224
Fiesler E. 118
Filippova N. M. 94, 95, 106
Fisun M. 205, 213, 217
Kazan P. 230
Khomchenko A. 212
Korolova O. 230
Kozub N. 212, 216
Lieberman R. A. 138, 189
Malcheniuk O. A. 212, 214, 215, 217

Mitrohyn V. 274
Polycarpou M. M. 112, 113, 116, 117,
119, 120, 122
Skopenko I. V. 225, 247, 250, 254
Sliusarenko O. 230
Smith W. 205, 213
Sydelev N. 225
Tereshchenko H. 262
Zhuravska I. 224
Ziuzin V. 231