МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Національний аерокосмічний університет
«Харківський авіаційний інститут»

ПРОФЕСОР
АНАТОЛІЙ ІВАНОВИЧ ДОЛМАТОВ

Біобібліографічний покажчик

Харків «ХАІ» 2025

УДК 016 : [378.4(477.54-25)+ 621.452.3](092)
Д64

Укладачі: І. В. Олійник,
Н. М. Ткаченко

Професор Анатолій Іванович Долматов : біобібліогр. покажч. /
Д64 уклад.: І. В. Олійник, Н. М. Ткаченко. – Харків : Нац. аерокосм. ун-т «Харків. авіац. ін-т», 2025. – 80 с.

Видання присвячено видатному вченому та педагогу, фахівцю в галузі авіадвигунобудування, лауреату Державної премії України, заслуженому діячу науки і техніки України, доктору технічних наук, професору Долматову Анатолію Івановичу.

Уся діяльність професора А. І. Долматова була спрямована на розвиток науково-технічної сфери, сприяння підвищенню ролі науки в суспільстві, створенню умов для наукової творчості молодих учених, розвиток матеріально-технічної бази Національного аерокосмічного університету ім. М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут», міжнародного науково-технічного співробітництва.

Для здобувачів освіти, науковців, фахівців у галузі авіадвигунобудування.

УДК 016 : [378.4(477.54-25)+ 621.452.3](092)

© Олйник І. В., Ткаченко Н. М., 2025
© Національний аерокосмічний університет «Харківський авіаційний інститут», 2025

Анатолій Іванович Долматов

ПЕРЕДМОВА

Це видання присвячено лауреату Державної премії України, заслуженому діячу науки і техніки України, доктору технічних наук, професору Долматову Анатолію Івановичу, усе творче життя якого пов'язане з Національним аерокосмічним університетом ім. М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут».

Видання містить статтю про життя та творчість автора, основні біографічні відомості, документальні матеріали, бібліографію праць ученого, фотодокументи.

Біобібліографічний покажчик також містить інформацію про опубліковані праці науковця за перід з 1975 року по 2024 рік : дисертації та автореферати дисертацій, монографії, підручники, статті із наукових збірників і журналів, тези доповідей, авторські свідоцтва та патенти.

Окремим розділом подано бібліографічні описи дисертацій, виконаних під керівництвом професора А. І. Долматова.

Бібліографічні записи розміщено в хронологічному порядку мовою текстів оригіналів, у межах року – в алфавітному порядку назв спочатку кирилицею, а потім латиницею. Авторські свідоцтва та патенти розміщено в порядку зростання номерів.

Довідковий апарат видання складається з двох допоміжних покажчиків – співавторство в наукових і навчально-методичних працях і співавторство в авторських свідоцтвах і патентах. Прізвища, викладені не українською мовою, виділено курсивом і наведено в дужках.

Документи переглянуті de visu, крім робіт, позначених астериском * у кінці бібліографічного запису.

Покажчик укладено в автоматизованому режимі на основі даних бібліографічної бази «Праці співробітників» та матеріалів фонду науково-технічної бібліотеки Національного аерокосмічного університету «Харківський авіаційний інститут», фондів Харківської державної наукової бібліотеки ім. В. Г. Короленка, науково-технічної бібліотеки Національного технічного університету «Харківський політехнічний університет», електронної бази даних «Національний репозитарій академічних текстів». Відомості про життя, науково-педагогічну та громадську діяльність професора А. І. Долматова взято з матеріалів архіву Національного аерокосмічного університету «Харківський авіаційний інститут».

Основні дати життя та діяльності лауреата Державної премії України в галузі науки і техніки, заслуженого діяча науки і техніки України, доктора технічних наук, професора А. І. Долматова

Анатолій Іванович Долматов народився 5 серпня 1948 р. в селі Веребськ Брянської обл.

1955–1963 рр. Учень Веребської семирічної школи (с. Веребськ, Брянська обл.).

1963–1967 рр. Навчання в Брасівському сільськогосподарському технікумі на відділенні «Промислове та цивільне будівництво» (Брянська обл., Брасівський р-н, смт. Локоть).

1966–1967 рр. Муляр 3-го розряду БМУ-1 тресту «Брянськбуд» (м. Брянськ).

1968 р. Інженер госпрозрахункового відділу капітального будівництва Брянського обласного управління сільського господарства (м. Брянськ).

1968–1974 рр. Студент факультету двигунобудування Харківського авіаційного інституту. Здобув кваліфікацію інженера-механіка з двигунів літальних апаратів, спеціальність «Двигуни літальних апаратів» (диплом № 935371).

1974 р. Інженер науково-дослідного сектору кафедри виробництва двигунів літальних апаратів Харківського авіаційного інституту.

1974–1975 рр. Директор студмістечка Харківського авіаційного інституту.

1975 р. Старший науковий співробітник лабораторії термічної міцності елементів двигунів кафедри конструкції та міцності двигунів.

1976–1978 рр. Аспірант кафедри виробництва двигунів літальних апаратів Харківського авіаційного інституту.

1979 р. Захист дисертації на тему «Дослідження, розроблення та впровадження процесу формоутворення деталей газотурбінних двигунів із титанових сплавів високошвидкісним штампуванням».

Рішенням вченої ради Харківського авіаційного інституту ім. М. Є. Жуковського присуджено науковий ступінь кандидата технічних наук**.**

1979–1982 рр. Асистент кафедри технології авіадвигунобудування Харківського авіаційного інституту.

1982–1990 рр. Доцент кафедри технології авіадвигунобудування (204).

1984 р. Рішенням Вищої атестаційної комісії при Раді Міністрів СРСР присвоєно вчене звання доцента кафедри технології авіадвигунобудування (атестат ДЦ № 069513).

1985 р. Призначено завідувачем кафедри технології авіадвигунобудування (204) на громадських засадах.

1988–1992 рр. Заступник декана з навчально-методичної роботи двигунобудівного факультету (№ 2).

1990–2024 рр. Завідувач кафедри технології виробництва авіаційних двигунів (204).

1992 р. Закінчив Харківський державний університет.

1993 р. Захист дисертації на тему «Наукові основи газодетонаційного нанесення покриттів на лопатки авіаційних газотурбінних двигунів». Рішенням спеціалізованої вченої ради Харківського авіаційного інституту ім. М. Є. Жуковського присуджено науковий ступінь доктора технічних наук (диплом ДД № 000671).

1997 р. Рішенням атестаційної колегії Міністерства освіти і науки України присвоєно вчене звання професора кафедри технології авіадвигунобудування Харківського авіаційного інституту.

1998–2015 рр. Декан авіадвигунобудівного факультету (№ 2).

2001 р. Присуджено Державну премію України в галузі науки і техніки (диплом № 4931).

Переможець конкурсу професійної майстерності «Ікари ХАІ» у номінації «Завідувач кафедри».

2005 р. Указом Президента України присвоєно почесне звання «Заслужений діяч науки і техніки України» (посвідчення № 1624).

2005 р. Нагороджено нагрудним знаком «Петро Могила».

2008 р. Дійсний член (академік) Української академії наук (посвідчення Д № 895).

2012 р. Харківською обласною державною адміністрацією присуджено іменну стипендію ім. Г. Ф. Проскури (з технічних наук).

2019 р. Оголошено подяку Прем’єр-міністра України.

2021 р. Нагороджено грамотою Верховної Ради України.

2023 р. За багаторічну плідну роботу з підготовки інженерів для авіаційної промисловості України та зарубіжних країн і у зв’язку з його 75-річчям керівництвом Національного аерокосмічного університету ім. М. Є. Жуковського «ХАІ» оголошено подяку.

20 січня 2024 року Анатолій Іванович Долматов пішов з життя.

25 травня 2024 р. Відбулося урочисте відкриття пам'ятної дошки на честь доктора технічних наук, професора Анатолія Івановича Долматова.

Меморіальну дошку встановлено на будівлі моторного корпусу Національного аерокосмічного університету ім. М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут».

АВТОБИОГРАФИЯ

[фамилия, имя и отчество]

Автобиография составляется по произвольной форме, собственноручно, без помарок и исправлений. В автобиографии обязательно осветить в описательной форме год и место рождения и в какой семье; когда и в каких учебных заведениях учились, какое получили образование и специальность; указать когда, где и в какой должности работали; причины перехода с должности на должность. Дать краткие сведения о Ваших ближайших родственниках [муже, жене, детях, отце, матери]. Находились ли Вы под судом или следствием, где, когда, за что. Ваш домашний адрес.

Я, Долматов Анатолий Иванович, родился 5 августа 1948 года в семье колхозника, в с. Вербске, Брасовского р-на, Брянской области.

В 1955 году поступил в Вербскую семилетнюю школу, которую закончил в 1963 году.

В 1963 году поступил в Брасовский сельскохозяйственный техникум, Брянской области, на отделение „Промышленное и гражданское строительство".

В 1966 году сдал экстерном за одиннадцать классов Брасовской средней школы.

В техникуме перешел на вечернее отделение, поступил на заочное отделение группа „ОПГС-66" Брянского технологического института и поступил на работу в СМУ-1 треста „Брянскстрой".

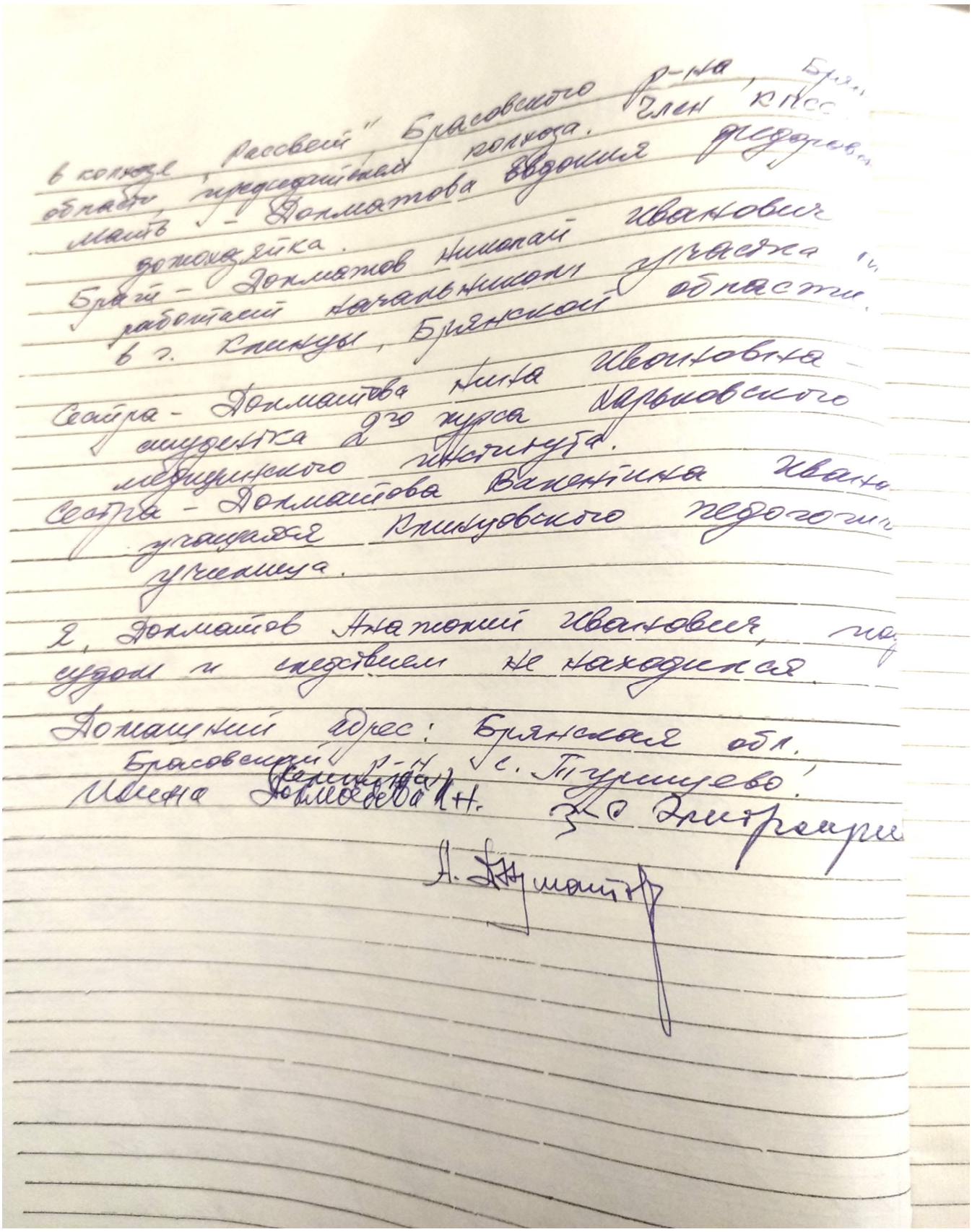
В декабре 1967 года окончил Брасовский сельскохозяйственный техникум и получил специальность „техник-строитель".

В январе 1968 года поступил на работу, в качестве инженера расчетного отдела капитального строительства, в Брянское областное управление сельского хозяйства.

В сентябре 1968 года был зачислен в Харьковский авиационный институт, который окончил в феврале 1974 года.

Отец - Долматов Иван Андреевич, участник ВОВ, образование высшее, работает

Писать разборчиво, аккуратно, чернилами.



в колхозе „Рассвет" Брасовского р-на, Брян.
области, председатель колхоза. Член КПСС
мать - Долматова Евдокия Федоровна
домохозяйка.
Брат - Долматов Николай Иванович
работает начальником управления
в г. Клинцы, Брянской области.
Сестра - Долматова Нина Ивановна -
студентка 2го курса Харьковского
медицинского института.
Сестра - Долматова Валентина Иванов
учащаяся Клинцовского педагогич
училища.

2. Долматов Анатолий Иванович, по
судам и следствиям не находился.

Домашний адрес: Брянская обл.
Брасовский р-н, с. Тугуриево!
Мачеха Домодедова Н.Н. зс Дмитриев

А. Долматов

Сторінки з матеріалів особистої справи А. І. Долматова

Анатолій Долматов: життя у служінні науці та авіації

Ім’я лауреата Державної премії України, заслуженого діяча науки і техніки України, доктора технічних наук, професора Анатолія Івановича Долматова добре відомо широкому загалу наукової спільноти не тільки в нашій країні, а й далеко за її межами.

Анатолій Іванович Долматов народився 5 серпня 1948 року в родині Івана Андрійовича (1926 р. н.) та Євдокії Федорівни (1926 р. н.) Долматових. Він був старшим серед дітей. Крім Анатолія в родині росли брат Микола (1951 р. н.) та сестри Ніна (1954 р. н.) і Валентина (1956 р. н.).

Батько, Іван Андрійович – учасник війни, мав вищу освіту, працював головою колгоспу «Світанок» Брасівського району Брянської області. Мати, Євдокія Федорівна, займалася домашнім господарством.

Після закінчення у 1963 році Веребської семирічної школи (Брянська обл.) продовжив навчання в Брасівському сільськогосподарському технікумі на відділенні «Промислове та цивільне будівництво». У 1966 році, склавши екстерном екзамени за одинадцять класів Брасівської середньої школи, він перейшов на вечірнє відділення цього технікуму та вступив до Брянського технологічного інституту на заочне відділення. Водночас почав працювати муляром 3-го розряду БМУ-1 тресту «Брянськбуд». У грудні 1967 року закінчив Брасівський сільськогосподарський технікум і здобув спеціальність «технік-будівельник». З січня 1968 року працював на посаді інженера в госпрозрахунковому відділі капітального будівництва Брянського обласного управління сільського господарства.

У вересні 1968 року А. І. Долматов став студентом факультету двигунобудування Харківського авіаційного інституту, з цього моменту все життя та діяльність Анатолія Івановича були пов’язані з містом Харків і авіаційним інститутом.

Після закінчення інституту в березні 1974 року за фахом «Двигуни літальних апаратів» і здобуття кваліфікації інженера-механіка молодому спеціалісту запропонували посаду інженера науково-дослідного сектору кафедри виробництва двигунів літальних апаратів ХАІ. Ті часи характеризувалися активною розбудовою інституту. Виростали нові корпуси, гуртожитки, спортивні споруди. Анатолій Іванович, ще будучи студентом, займав активну громадську позицію, пройшов школу будівельних загонів, тому і тут не стояв осторонь. Працював начальником штабу будівництва інституту. Високо оцінивши організаційні здібності молодого фахівця, керівництво інституту запропонувало йому посаду директора студентського містечка. Однак А. І. Долматова більш приваблювала наукова робота, тому у вересні 1975 року він перейшов до

лабораторії термічної міцності елементів двигунів кафедри конструкції та міцності двигунів на посаду старшого наукового співробітника і почав готуватися до вступу в аспірантуру.

Науковим керівником А. І. Долматова під час навчання в аспірантурі кафедри виробництва двигунів літальних апаратів Харківського авіаційного інституту (1976–1978 рр.) був доктор технічних наук, професор Юрій Миколайович Алексєєв, фахівець у галузі пластичних деформацій, представник відомої наукової школи в галузі використання імпульсних джерел енергії професора Р. В. Піхтовнікова.

У 1979 році відбувся захист дисертації А. І. Долматова на тему «Дослідження, розроблення та впровадження процесу формоутворення деталей газотурбінних двигунів з титанових сплавів високошвидкісним штампуванням». Рішенням вченої ради Харківського авіаційного інституту ім. М. Є. Жуковського від 25 травня 1979 р. йому було присуджено науковий ступінь кандидата технічних наук.

З 1979 року по 1982 рік А. І. Долматов – асистент кафедри технології авіадвигунобудування Харківського авіаційного інституту. Працюючи на цій посаді, він читав курс лекцій «Технологія виробництва авіадвигунів», керував курсовим та дипломним проєктуванням, науково-дослідною роботою студентів, переддипломною практикою, активно впроваджував у ці види навчальної роботи нові прогресивні технології та устаткування. Розробляв навчальні посібники до лабораторних робіт з курсу лекцій, що читав, до курсового та дипломного проєктування. За підсумками організації та проведення практики студентів у формі ССБ став учасником Виставки досягнень народного господарства 1980 року. Продовжуючи брати активну участь у громадському житті інституту, був заступником голови товариства «Знання» моторобудівного факультету.

У 1981 році А. І. Долматов успішно пройшов стажування на Запорізькому виробничому об'єднанні «Моторобудівник», де ознайомився з передовими технологічними процесами, які впроваджувалися на виробництві.

Вдало поєднуючи теоретичні та практичні навички, А. І. Долматов був одним з основних виконавців низки робіт, що проводилися зі Жданівським заводом машинобудування, а робіт, що виконувались із Запорізьким виробничим об’єднанням «Моторобудівник» та виробничим об’єднанням «ФЕД», – відповідальним виконавцем.

З 21.10.1982 по 29.11.1990 А. І. Долматов працював на посаді доцента кафедри технології авіадвигунобудування ХАІ. 8 лютого 1984 року рішенням Вищої атестаційної комісії при Раді Міністрів СРСР йому було присвоєно вчене звання доцента. Долматов А. І. продовжував читати лекції з курсів «Основи проєктування технологічних процесів», «Методи оброблення поверхонь» та «Спецтехнологія» для студентів четвертого, п’ятого курсів, проводив лабораторні заняття, керував дипломним та курсовим проєктуванням, двома технологічними та

переддипломною практиками, науково-дослідною роботою студентів. У цей період своєї діяльності А. І. Долматов був науковим керівником робіт, що виконувались разом з Харківським авіаційним заводом і заводом ім. В. О. Малишева. Поступово розширювалися міжнародні наукові зв'язки кафедри. У 1988–1989 роках А. І. Долматов неодноразово був у службових відрядженнях до Народної Республіки Болгарія.

У 1985 році А. І. Долматова було призначено на посаду завідувача кафедри технології виробництва авіаційних двигунів (204) на громадських засадах, офіційне ж призначення відбулося у листопаді 1990 року. У 2001 році у конкурсі професійної майстерності «Ікари ХАІ» його було визнано переможцем у номінації на звання кращого завідувача кафедри. На цій посаді Анатолій Іванович перебував до останніх днів.

Штат кафедри налічував 41 особу, серед яких викладачі, інженери, аспіранти, навчально-допоміжний персонал.

Кафедра 204 мала навчально-лабораторну базу, до складу якої входили: лабораторія з технології, складання, нових технологічних процесів, комп'ютерна, технологічний кабінет, аспірантська та ін. Технологічні курси, які читали викладачі кафедри, щорічно поновлювалися. На завершальному етапі навчання студенти проходили спеціалізацію з авіадвигунобудування та агрегатобудування.

Перебуваючи на посаді завідувача кафедри технології виробництва авіаційних двигунів, а потім будучи деканом двигунобудівного факультету, Анатолій Іванович велику увагу приділяв розвитку всіх напрямів діяльності. Збільшилася матеріально-технічна база факультету. Аудиторії факультету було обладнано сучасними електронно-обчислювальними машинами, лабораторії та майстерні – натурними двигунами та агрегатами.

Уперше в Україні на підприємстві АТ «Мотор Січ» у Запоріжжі було створено філію кафедри 204 та кафедру агрегатобудівцтва на ХМЗ «ФЕД», у Черкаському інженерно-технологічному університеті спільно з НВО «Комунар» було організовано навчально-інформаційний центр з перепідготовки фахівців. Створені філії факультету дали змогу наблизити навчальний процес до реального виробництва та запровадити одними з перших у країні дуальне навчання.

Для підготовки спеціалістів кафедра під керівництвом А. І. Долматова активно співпрацювала із ЗМКБ «Прогрес», заводом «Турбоатом», ХМЗ «ФЕД», заводом ім. В. О. Малишева, заводом «Гідропривід», Дніпровським агрегатним заводом та іншими підприємствами України.

У 1992 році А. І. Долматов закінчив Харківський державний університет (нині – Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна) за фахом «Прикладна математика» і здобув кваліфікацію математика.

Основними напрямами наукових досліджень А. І. Долматова були розроблення наукових основ прогресивних ресурсозабезпечувальних технологій в авіадвигунобудуванні та підвищення економічності й екологічної безпеки енергоустановок технологічними та конструктивними методами. Результатами наукових пошуків стали прогресивні технології та обладнання для виробництва ГТД, які перевершили показники світового рівня.

Захист докторської дисертації А. І. Долматовим на тему «Наукові основи газодетонаційного нанесення покриттів на лопатки авіаційних газотурбінних двигунів» відбувся 1993 року. 29 жовтня 1993 року рішенням спеціалізованої вченої ради Харківського авіаційного інституту ім. М. Є. Жуковського йому було присуджено науковий ступінь доктора технічних наук. 27 червня 1996 року присвоєно вчене звання професора кафедри технології авіадвигунобудування.

З 1996 року Анатолій Іванович керував державними науковими роботами з нанесення захисних покриттів газодетонаційним та холодним напиленням. Було створено обладнання: газодетонаційного напилення, холодного напилення, газополум'яного напилення, роторного глибинного шліфування, магнітно-абразивного оброблення лопаток ГТД. Під його керівництвом також розроблено установку для отримання нанопорошків кінетичним вибухом. Він був керівником міжнародного проєкту «Горизонт» з холодного напилення, у якому брали участь такі країни, як Англія, Іспанія, Німеччина (Clian Skay), співвиконавцем підготовки магістерських програм з отримання нанопорошків у проєктах зі Швецією, Іспанією, Білоруссю, співвиконавцем тематики «Гасіння емісії в камерах згоряння авіаційних двигунів Clian Skay-2020».

За розроблення обладнання і технології газодетонаційного нанесення покриттів на деталі авіаційних двигунів, які збільшують ресурс двигунів, у 2001 році А. І. Долматову присуджено Державну премію в галузі науки і техніки, а в 2005 році присвоєно звання «Заслужений діяч науки і техніки України» та нагороджено його нагрудним знаком «Петро Могила».

2008 року професора А. І. Долматова було обрано дійсним членом (академіком) Національної академії наук України.

Протягом усієї наукової діяльності А. І. Долматов брав участь як співвиконавець та керівник бюджетних і господарських робіт з підприємствами України: АТ «Мотор Січ», заводом «ФЕД», заводом ім. В. О. Малишева, КБ «Прогрес», заводом «Южмаш». Але найбільш плідною була співпраця із Запорізьким підприємством «Мотор Січ». Результати наукових пошуків було впроваджено в прогресивних технологіях та обладнанні для виробництва газотурбінних двигунів (ГТД), технологіях для фінішного оброблення і реновації деталей авіаційних двигунів, таких як АИ-24, АИ-25ТЛ, Д-18Т, ВК-1500. Як науковий радник фірми АТ «Мотор Січ» з технології авіадвигунобудування Анатолій

Іванович неодноразово брав участь у міжнародних виставках: Сант'яго (Чилі, 2000 р.), Буенос-Айрес (Аргентина, 2001 р.), Пекін, Чжухай (Китай, 2002 р., 2003 р.), Ганновер (Німеччина, 2001–2004 рр.).

У 2013 році Анатолій Іванович Долматов очолив наукову школу «Оброблення матеріалів імпульсними джерелами енергії», засновану у 1963 році відповідною ухвалою Ради Міністрів України в Харківському авіаційному інституті на базі проблемної науково-дослідної лабораторії з використання імпульсних джерел енергії в промисловості лауреатом Державної премії СРСР, доктором технічних наук, професором Ростиславом В'ячеславовичем Піхтовніковим. У 2000-х роках розвиток школи відбувався у двох напрямах «Вплив імпульсних джерел енергії на формоутворення металевих і неметалевих матеріалів» та «Розроблення і дослідження технологій та обладнання для імпульсного формування функціональних покриттів». Засновником та очільником другого напряму був Анатолій Іванович. Початок формування цього напряму відбувся у 1985 році на базі кафедри технології виробництва авіаційних двигунів факультету авіаційних двигунів.

Наукова школа під керівництвом А. І. Долматова розвивала унікальні для України напрями вдосконалення функціональних покриттів, що наносяться на деталі авіаційного застосування та загального машинобудування детонаційно-газовим, високошвидкісним киснево-паливним та холодним газотермічним методами. Теоретичні висновки, математичні та числові моделі, технологічні процеси й рекомендації, що генеруються представниками наукової школи, проходили верифікацію та уточнення у двох лабораторіях кафедри – високотемпературного та холодного напилення, створених відповідно у 1991 р. та 2009 р., а також на відповідних дільницях АТ «Мотор Січ». Лабораторії оснащено обладнанням для підготовки поверхонь зразків перед напиленням, безпосередньо устаткуванням для нанесення покриттів, їх оброблення та аналізу якості. До науково-дослідних робіт за тематикою школи продовжують активно залучатися здобувачі освіти різних курсів університету.

З моменту початку функціонування школи було підготовлено два доктори та 25 кандидатів наук.

Окрім досвіду з реалізації держбюджетних і господарських наукових та прикладних тем науковці мають досвід у реалізації міжнародних наукових проєктів. У 2013–2016 рр. представники кафедри взяли участь у реалізації проєкту EU FP7 CORSAIR «Cold Spray Radical Soiutions for Aeronavtik Improved Repairs» у консорціумі із партнерами з Італії, Великої Британії, Іспанії, Бельгії та Німеччини. У межах проєкту серед іншого було розроблено нову промислову портативну установку для розширення можливостей застосування методу холодного газодинамічного напилення для обслуговування та ремонту в умовах експлуатації відновлювальної техніки.

Професор А. І. Долматов як один з провідних фахівців і вчених у галузі технології виробництва авіадвигунів був членом експертної ради Вищої атестаційної комісії МОН України з машинознавства та загального машинобудування, заступником голови методичної комісії за фаховим напрямом «Авіація та космонавтика» МОН України, заступником голови, а потім – головою спеціалізованих учених рад Д 05.03.03 та Д 64.062.04 із захисту докторських і кандидатських дисертацій за фахом «Технологія виробництва ЛА» і «Фізико-технічні процеси оброблення» у Національному аерокосмічному університеті ім. М. Є. Жуковського «ХАІ», Харківському технічному університеті «ХПІ» і Науково-дослідному інституті технологій та організації виробництва двигунів.

Протягом тривалого часу Анатолій Іванович був заступником головного редактора науково-технічного журналу «Вісник двигунобудування» та членом редакційної міжнародного журналу «HI-TECH співдружність».

Професор А. І. Долматов є співавтором 11 монографій, 4 підручників з технології авіадвигунобудування, 18 навчальних посібників, понад 70 винаходів і більше 200 статей та матеріалів наукових форумів.

За роки викладацької роботи професор А. І. Долматов проводив заняття майже з усіх дисциплін кафедри. Вміло поєднуючи навчальну, методично-наукову та виховну роботу, Анатолій Іванович успішно керував підготовкою бакалаврів і магістрів за спеціальністю «Технологія виробництва авіаційних двигунів у галузі авіакосмічної техніки».

За досягнення в галузі науки і техніки, вагомий внесок у вирішення науково-технічних і соціально-економічних питань професора А. І. Долматова неодноразово було нагороджено подяками керівництва університету, подякою Прем’єр-міністра України (2019 р.), грамотою Верховної Ради України (2021 р.), нагрудним знаком МОНУ «За заслуги» та почесними грамотами Харківської обласної ради та Харківської міської ради. У травні 2012 року Харківською обласною державною адміністрацією професору А. І. Долматову присуджено іменну стипендію ім. Г. Ф. Проскури (з технічних наук).

Бібліографічний список опублікованих наукових і навчально-методичних праць професора А. І. Долматова

1975

1. Теоретический анализ процесса комбинированного выдавливания / Ю. Н. Алексеев, Э. А. Лимберг, В. А. Пильщиков, Г. А. Шестаков А. И. Долматов // Основы теории обработки металлов : темат. науч.-техн. сб. / Харьков. авиац. ин-т. – Харьков, 1975. – Вып. 2. – С. 41–44.

1978

2. К вопросу определения энергосиловых параметров технологического процесса получения детали типа «стакан» со ступенчатой внутренней полостью / Ю. Н. Алексеев, А. И. Долматов // Основы теории обработки металлов : темат. сб. науч. тр. / Харьков. авиац. ин-т. – Харьков, 1978. – Вып. 3. – С. 71–75.

3. О некоторых особенностях гидродинамической штамповки деталей под действием комбинированной нагрузки / И. Н. Иванов, А. И. Долматов, Н. А. Соломин // Основы теории обработки металлов : темат. сб. науч. тр. / Харьков. авиац. ин-т. – Харьков, 1978. – Вып. 3. – С. 32–34.

4. Определение энергетических параметров машины ударного действия / Ю. Н. Алексеев, А. И. Долматов, А. Ф. Горбачев // Основы теории обработки металлов : темат. сб. науч. тр. / Харьков. авиац. ин-т. – Харьков, 1978. – Вып. 3. – С. 25–28.

5. Определение энергосиловых параметров получения детали с двумя фланцами / А. И. Долматов, И. Н. Иванов, А. Ф. Горбачев // Основы теории обработки металлов : темат. сб. науч. тр. / Харьков. авиац. ин-т. – Харьков, 1978. – Вып. 3. – С. 28–30.

6. Применение математических методов анализа к обработке результатов испытаний / А. И. Долматов // Основы теории обработки металлов : темат. сб. науч. тр. / Харьков. авиац. ин-т. – Харьков, 1978. – Вып. 3. – С. 30–32.

1979

7. Исследование, разработка и внедрение процесса формообразования деталей газотурбинных двигателей из титановых сплавов высокоскоростной штамповкой : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.07.04 – технология пр-ва летат. аппаратов и двигателей / А. И. Долматов. – Харьков, 1979. – 26 с.

8. Штамп для горячей штамповки / Ю. Н. Алексеев, Ю. С. Кресанов, А. И. Долматов // Самолетостроение. Техника воздушного флота : респ. межвед. темат. науч.-техн. сб. / Харьков. авиац. ин-т. – Харьков, 1979. – Вып. 46. – С. 83–85.

1981

9. Методические указания к курсовому проекту по технологии производства авиационных двигателей / А. А. Лелета, В. Д. Сотников, А. И. Долматов, В. И. Бастеев. – Харьков : ХАИ, 1981. – 96 с.

1986

10. Расчет припусков и режимов резания при точении, сверлении, зенкеровании и развертывании : учеб. пособие / А. П. Барсуков, В. Д. Сотников, А. И. Долматов. – Харьков : ХАИ, 1986. – 40 с.

1987

11. Выбор смазок для горячей штамповки титановых сплавов / П. П. Петренко, А. И. Долматов, В. Д. Сотников // Авиационная промышленность. – 1987. – № 6. – С. 69–70.

12. Высокоскоростная штамповка деталей из титановых сплавов / А. И. Долматов, В. Д. Сотников, А. А. Лелета, П. П. Петренко // Авиационная промышленность. – 1987. – № 4. – С. 58–59.

13. Определение припусков на механическую обработку и расчет операционных размеров : учеб. пособие / В. Ю. Гранин, А. И. Долматов. – Харьков : ХАИ, 1987. – 102 с.

14. Оптимальные режимы нагрева заготовок из титановых сплавов под штамповку / П. П. Петренко, А. И. Долматов, А. А. Лелета // Авиационная промышленность. – 1987. – № 5. – С. 69–70.

1989

15. К вопросу моделирования технологического процесса изготовления лопаток / А. И. Долматов, А. И. Кулагин, А. А. Гринченко // Обработка металлов давлением в машиностроении : респ. межвед. науч.-техн. сб. / Харьков. авиац. ин-т им. Н. Е. Жуковского. – Харьков, 1989. – Вып. 25. – С. 34–38.

16. Оценка влияния на окончательный размер пера лопатки припуска на заготовку при вальцевании / А. И. Долматов, Ю. Н. Гапон, А. А. Гринченко // Вестник машиностроения. – 1989. – № 2. – С. 56–57.

1990

17. Исследовние прочности сцепления детонационных покрытий из оксида алюминия методом планирования эксперимента / В. А. Симоненко, А. И. Долматов, О. Д. Параховский, М. И. Лившиц // Сварочное производство. – 1990. – № 4. – С. 14–15.

18. Повышение стойкости штампов для горячей штамповки напылением детонационного покрытия ВН-20 / А. И. Долматов, В. А. Симоненко, А. И. Кулагин // Технология и организация производства : период. науч.-произв. сб. / Укр. НИИ науч.-техн. информ. и технико-эконом. исслед. [и др.]. – Киев, 1990. – Вып. 3. – С. 50–51.

1991

19. Методические рекомендации к выполнению расчета режущего инструмента для обработки внутренних поверхностей / А. И. Долматов. – Харьков : ХАИ, 1991. – 12 с.

1993

20. Научные основы газодетонационного нанесения покрытий на лопатки авиационных газотурбинных двигателей : дис. ... д-ра техн. наук : 05.07.04 – технология пр-ва летат. аппаратов / А. И. Долматов. – Харьков, 1993. – 440 с.

21. Определение припусков на механическую обработку и технологические размерные расчеты : учеб. пособие / В. Ю. Гранин, А. И. Долматов, Э. А. Лимберг. – Харьков : ХАИ, 1993. – 119 с.

1994

22. Газодетонационный комплекс и технология нанесения покрытий с последующей финишной обработкой / А. И. Долматов, В. А. Симоненко, А. Ф. Горбачев // Авиационно-космическая техника и технология : тр. Харьков. авиац. ин-та им. Н. Е. Жуковского 1993 г. – Харьков, 1994. – С. 100–105.

1995

23. Моделирование и метод решения процесса пластического деформирования при магнитно-абразивной обработке газодетонационных покрытий / А. И. Долматов, А. Ф. Горбачев // Авиационно-космическая техника и технология : тр. Харьков. авиац. ин-та им. Н. Е. Жуковского 1994 г. – Харьков, 1995. – С. 88–91.

24. Определение рационального соотношения между скоростью и температурой напыляемых частиц при формировании газодетонационных покрытий / А. И. Долматов // Авиационно-космическая техника и технология : тр. Харьков. авиац. ин-та им. Н. Е. Жуковского 1994 г. – Харьков, 1995. – С. 84–87.

1996

25. Восстановление изношенных покрытий ГТД методом газодетонационного нанесения покрытий / А. И. Долматов, И. В. Зорик, С. В. Сергеев // New leading-edge technologies in mashine building : proc. Fifth Intern. conf., Rybachie, Ukraine, Sept. 18–21, 1996. – Kharkov, 1996. – P. 51–52.

26. Детонационное нанесение покрытий на детали авиадвигателей и технологического оснащения с последующей магнитно-абразивной обработкой : монография / В. А. Богуслаев, А. И. Долматов, П. Д. Жеманюк, А. И. Кулагин, В. Г. Михайлуца, В. А. Симоненко. – 2-е изд. – Запорожье : Мотор Січ, 1996. – 365 с. – ISBN 966-7108-01-5.

27. Исследование прочности сцепления детонационных покрытий методом планирования эксперимента / А. И. Долматов, А. Ф. Горбачев, П. Д. Жеманюк, В. М. Добышев, В. С. Сергеев // Авиационно-космическая техника и технология : тр. Харьков. авиац. ин-та им. Н. Е. Жуковского 1995 г. – Харьков, 1996. – С. 116–120.

28. Особенности подготовки специалистов с использованием компьютерных интегрированных систем на кафедрах авиадвигателестроительного факультета / В. К. Борисевич, В. Д. Сотников, В. А. Коваль, Д. Ф. Симбирский, А. И. Долматов, В. Ю. Гранин // Подготовка специалистов к работе в условиях открытых информационных и компьютерных интегрированных технологий : тр. Междунар. науч.-метод. конф., 22–24 мая 1996 г., Харьков / Харьков. авиац. ин-т им. Н. Е. Жуковского [и др.]. – Харьков, 1996. – С. 105–108.

29. Расчет процесса формирования детонационных покрытий по толщине / А. И. Долматов, А. Ф. Горбачев, П. Д. Жеманюк, В. М. Добышев, С. В. Сергеев // Авиационно-космическая техника и технология : тр. Харьков. авиац. ин-та им. Н. Е. Жуковского 1995 г. – Харьков, 1996. – С. 121–125.

30. Durability increasing the technological equipment parts by detonation spraying / A. I. Dolmatov, I. V. Zorik, A. P. Petrenko // Кузнечно-

штамповочное производство. Обработка металлов давлением. – 1996. – № 12. – С. 16–17.

1997

31. Влияние процесса шлифования на свойства покрытий / А. И. Долматов, А. Ф. Горбачев, В. Г. Михайлуца, С. Н. Нижник, А. П. Жеманюк // Авиационно-космическая техника и технология : тр. Харьков. авиац. ин-та им. Н. Е. Жуковского 1997 г. – Харьков, 1997. – С. 174–181.

32. К вопросу выбора оптимальных параметров технологии нанесения покрытий газодетонационным методом / А. И. Долматов, В. Г. Михайлуца, А. П. Жеманюк, А. П. Петренко // Авиационно-космическая техника и технология : тр. Харьков. авиац. ин-та им. Н. Е. Жуковского 1997 г. – Харьков, 1997. – С. 158–168.

33. Методы повышения усталостной прочности коленчатых валов с износостойкими детонационными покрытиями / А. И. Долматов, С. В. Сергеев, И. В. Зорик // Импульсная обработка металлов давлением : межвуз. темат. сб. науч. тр. / Харьков. авиац. ин-т. – Харьков, 1997. – С. 157–160.

34. Особенности высокоскоростного нанесения покрытий детонационно-газовым методом / А. И. Долматов, С. В. Сергеев, И. В. Зорик, В. М. Добышев // Авиационно-космическая техника и технология : тр. Харьков. авиац. ин-та им. Н. Е. Жуковского 1997 г. – Харьков, 1997. – С. 169–173.

35. Устройство для дозирования порошка в технологический канал детонационной установки / А. И. Долматов, С. В. Сергеев, И. В. Зорик // Импульсная обработка металлов давлением : межвуз. темат. сб. науч. тр. / Харьков. авиац. ин-т им. Н. Е. Жуковского. – Харьков, 1997. – С. 161–163.

1998

36. Дозирующие устройства порошковых материалов в детонационных установках / А. И. Долматов, А. П. Петренко // Авиационно-космическая техника и технология : сб. науч. тр. / Гос. аэрокосм. ун-т им. Н. Е. Жуковского «Харьков. авиац. ин-т». – Харьков, 1998. – Вып. 6. – С. 85–99.

37. Теоретическое исследование параметров процесса детонационного напыления покрытий / А. И. Долматов, В. Г. Михайлуца, С. В. Сергеев, И. В. Зорик, С. Н. Нижник // Авиационно-космическая техника

и технология : тр. Харьков. авиац. ин-та им. Н. Е. Жуковского за 1997 г. – Харьков, 1998. – С. 135–148.

1999

38. Разработка программ в системе CAD/CAM ADEM для пользователя : учеб. пособие / А. И. Долматов, С. В. Сергеев, И. В. Зорик. – Харьков : ХАИ, 1999. – 103 с.

39. Факультет авиационных двигателей и энергетических установок / А. И. Долматов // За авиакадры. – 1999. – № 4/5. – С. 1.

2000

40. Влияние скорости круговой подачи и катодной поляризации обрабатываемой поверхности на эффективность круглого врезного шлифования / Н. В. Сурду, А. И. Долматов, А. Ф. Горбачев, А. А. Горбачев // Вопросы проектирования и производства конструкций летательных аппаратов : сб. науч. тр. / М-во образования и науки Украины, Нац. аэрокосм. ун-т им. Н. Е. Жуковского «Харьков. авиац. ин-т». – Харьков, 2000. – Вып. 21 (4) : Юбилейный. Посвящен 70-летию ХАИ. – С. 130–140.

41. Выпускники ХАИ в Запорожском центре авиадвигателестроения / А. И. Долматов, Ю. С. Шошин // Державний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут». ХАІ-70 : [нариси з історії] / [за заг. ред. В. С. Кривцова]. – Харків, 2000. – С. 171–175.

42. Державний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут». ХАІ-70 : [нариси з історії] / [редкол.: С. А. Арасланов, К. В. Безручко, М. В. Білан, І. П. Внуков, В. Є. Гайдачук, В. Ф. Деменко, А. І. Долматов, Ю. І. Жебель, В. М. Ілюшко, Я. С. Карпов, В. В. Кириченко, В. Д. Кожухов, Т. М. Колесникова, В. О. Копилов, В. С. Кривцов, Л. О. Кузьменко, А. С. Кулік, Л. О. Малашенко, М. В. Нечипорук, Я. В. Сафронов, О. А. Сідаченко, В. Т. Сікульський, О. Є. Федорович, Т. П. Цепляєва, Ю. С. Шошин ; за заг. ред. В. С. Кривцова]. – Харків : Оригинал, 2000. – 320 с. – ISBN 966-7102-74-2.

43. Изготовление заготовок деталей газотурбинных двигателей из титановых сплавов : монография / В. А. Богуслаев, А. И. Долматов, К. С. Колтун, В. С. Кривцов, П. Д. Жеманюк, А. Ф. Горбачев. – Запорожье : Мотор Сич, 2000. – 290 с. – ISBN 966-7108-39-2, ISBN 966-7108-06-6.

44. Измерение скорости частиц при детонационно-газовом нанесении покрытий / А. И. Долматов, С. В. Сергеев, И. В. Зорик // Вопросы проектирования и производства конструкций летательных аппаратов :

сб. науч. тр. /, Нац. аэрокосм. ун-т им. Н. Е. Жуковского «Харьков. авиац. ин-т». – Харьков, 2000. – Вып. 4 (21) : Юбилейный. Посвящен 70-летию ХАИ. – С. 92–102.

45. Исследование влияния ассиметрии цикла нагружения, создаваемого остаточными напряжениями из условия нераспространения трещин / В. А. Богуслаев, А. И. Долматов, В. В. Ткаченко // Вопросы проектирования и производства конструкций летательных аппаратов : сб. науч. тр. / Нац. аэрокосм. ун-т им. Н. Е. Жуковского «Харьков. авиац. ин-т». – Харьков, 2000. – Вып. 4 (21) : Юбилейный. Посвящен 70-летию ХАИ. – С. 17–22.

46. Кафедра технології виробництва авіаційних двигунів (204) / А. І. Долматов // Державний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут». ХАІ-70 : [нариси з історії] / [за заг. ред. В. С. Кривцова]. – Харків, 2000. – С. 163–164.

47. Ми різні, але всі ми – ХАІ! / А. І. Долматов [та ін.] // За авиакадры. – 2000. – № 5/6. – С. 3.

48. Наши факультеты или как у нас учиться / А. І. Долматов [та ін.] // За авиакадры. – 2000. – № 3/4. – С. 1–4.

49. Определение энергетических параметров нанесения покрытий газодетонационным методом / А. И. Долматов, А. В. Богуслаев // Вопросы проектирования и производства конструкций летательных аппаратов : сб. науч. тр. / Нац. аэрокосм. ун-т им. Н. Е. Жуковского «Харьков. авиац. ин-т». – Харьков, 2000. – Вып. 23 (6) : Юбилейный. Посвящен 70-летию ХАИ. – С. 28–36.

50. Остаточные напряжения в предварительно деформированном образце / А. И. Долматов, К. С. Колтун, В. С. Войтенко, А. В. Богуслаев // Вопросы проектирования и производства конструкций летательных аппаратов : сб. науч. тр. / Нац. аэрокосм. ун-т им. Н. Е. Жуковского «Харьков. авиац. ин-т». – Харьков, 2000. – Вып. 21 (4) : Юбилейный. Посвящен 70-летию ХАИ. – С. 31–38.

51. Повышение жизненного цикла оснастки на основе защитных технологий : монография / А. И. Долматов, А. В. Богуслаев. – Запорожье : Мотор Сич, 2000. – 294 с. – ISBN 966-7108-28-7.

52. Повышение ресурса деталей ГТД из титановых сплавов : монография / В. А. Богуслаев, А. И. Долматов, П. Д. Жеманюк, В. В. Ткаченко, И. В. Волков. – Запорожье : [Мотор Сич], 2000. – 110 с. – ISBN 966-7108-31-7.

53. Повышение эффективности шлифования путем совершенствования кинематики процесса / Н. В. Сурду, А. И. Долматов, А. Ф. Горбачев, А. А. Горбачев // Вопросы проектирования и производства конструкций летательных аппаратов : сб. науч. тр. / Нац. аэрокосм. ун-т им. Н. Е. Жуковского «Харьков. авиац. ин-т». – Харьков, 2000. – Вып. 5 (22) : Юбилейный. Посвящен 70-летию ХАИ. – С. 118–124.

54. Факультет авіаційних двигунів / А. Долматов // Державний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут». ХАІ-70 : [нариси з історії] / [за заг. ред. В. С. Кривцова]. – Харків, 2000. – С. 157–158.

2001

55. Исследование технологической наследственности при изготовлении деталей ГТД из титановых сплавов : монография / В. А. Богуслаев, А. И. Долматов, П. Д. Жеманюк, В. С. Войтенко, И. В. Волков. – Запорожье : Мотор Сич, 2001. – 120 с. – ISBN 966-7108-28-7.

56. Методика измерения скорости частиц при детонационно-газовом нанесении покрытий / А. И. Долматов, С. В. Сергеев // Инженерия поверхности и реновация изделий : тр. Междунар. науч.-техн. конф., 29–31 мая 2001 г., Феодосия / Ассоц. технологов машиностроителей Украины. – Киев, 2001. – С. 64–66. *

57. Опыт повышения производительности детонационно-газового метода нанесения покрытий / А. И. Долматов, С. В. Сергеев // New Leading Technologies in Machine Building : proc. X Intern. conf., Sept. 2–6 2001, Rybachie, Ukraine. – Kharkov, 2001. – P. 61.

58. Перспективы развития метода детонационного нанесения покрытий / В. А. Богуслаев, А. И. Долматов, С. В. Сергеев // Технологические системы. – 2001. – № 4 (10). – С. 5–9.

59. Повышение жизненного цикла оснастки на основе защитных технологий : монография / А. И. Долматов, А. В. Богуслаев. – Запорожье : Мотор Сич, 2001. – 296 с. – ISBN 966-7108-30-9.

60. Структурные исследования и сравнение материала защитных покрытий оснастки, наносимых различными методами / А. И. Долматов, А. В. Богуслаев // Вопросы проектирования и производства конструкций летательных аппаратов : сб. науч. тр. / Нац. аэрокосм. ун-т им. Н. Е. Жуковского «Харьков. авиац. ин-т». – Харьков, 2001. – Вып. 24 (1) : Юбилейный. Посвящен 70-летию ХАИ. – С. 37–47.

61. Теплозащитные покрытия с заданными физическими свойствами / А. И. Долматов, С. В. Сергеев, С. Е. Маркович // Вопросы проектирования и производства конструкций летательных аппаратов : сб. науч. тр. / М-во образования и науки Украины, Нац. аэрокосм. ун-т им. Н. Е. Жуковского «Харьков. авиац. ин-т». – Харьков, 2001. – Вып. 1 (24) : Юбилейный. Посвящен 70-летию ХАИ. – С. 6–17.

62. Упрочняющие покрытия дискретной структуры / Б. А. Ляшенко, А. Я. Мовшович, А. И. Долматов // Технологические системы. – 2001. – № 4. – С. 17–25.

63. Факультет авиационных двигателей и энергетических установок / А. И. Долматов // За авиакадры. – 2001. – № 4/5. – С. 2.

2002

64. Автоматизированная система «лопатка» для проектирования и изготовления технологической оснастки / В. А. Лиховицер, А. Я. Мовшович, Е. Р. Липский, К. Б. Балушок, А. И. Долматов // Вестник Национального технического университета «ХПИ» : сб. науч. тр. – Харьков, 2002. – Вып. 9, т. 11 : Технологии в машиностроении. – С. 24–28.

65. Возникновение текстурных неоднородностей на поверхности лопаток из титановых сплавов / С. Е. Маркович, А. И. Долматов // Инженерия поверхности и реновация изделий : материалы II Междунар. науч.-техн. конф., 28–30 мая 2002 г., Ялта, АР Крым / Ассоц. технологов машиностроителей Украины. – Киев, 2002. *

66. Неразрушающие методы оценки усталостной прочности лопаток из титановых сплавов / А. И. Долматов, С. Е. Маркович, В. В. Попов // Авиационно-космическая техника и технология : тр. Нац. аэрокосм. ун-та им. Н. Е. Жуковского «Харьков. авиац. ин-т». – Харьков, 2002. – Вып. 32. – С. 430–436.

67. Обоснование выбора комплексных технологий, позволяющих повысить эксплуатационные характеристики деталей и узлов авиадвигателей / М. Н. Багмет, А. И. Долматов // Инженерия поверхности и реновация изделий : материалы II Междунар. науч.-техн. конф., 28–30 мая 2002 г., Ялта, АР Крым / Ассоц. технологов машиностроителей Украины. – Киев, 2002. *

68. Обработка металлов давлением : учеб. для студентов высш. техн. учеб. заведений. В 2 кн. Кн. 1. Прокатка, ковка, штамповка / В. А. Богуслаев, В. В. Борисевич, В. К. Борисевич, С. А. Бычков, А. Ф. Виноградский, А. И. Долматов, Я. С. Карпов, В. С. Кривцов,

С. Г. Кушнаренко, Н. И. Семишов. – Харьков : ХАИ, 2002. – 419 с. – ISBN 996-662-010-3.

69. Пути повышения прочности и долговечности защитных покрытий / Б. А. Ляшенко, А. Я. Мовшович, А. И. Долматов // Вестник Национального технического университета «ХПИ» : сб. науч. тр. – Харьков, 2002. – Вып. 12 : Технологии в машиностроении. – С. 25–34.

70. Разработка технологии финишной обработки деталей авиационных двигателей / А. И. Долматов, М. Н. Багмет // Авиационно-космическая техника и технология : тр. Нац. аэрокосм. ун-та им. Н. Е. Жуковского «ХАИ». – Харьков, 2002. – Вып. 32. – С. 420–429.

71. Универсальный детонационный комплекс для нанесения защитных покрытий / С. В. Сергеев, А. И. Долматов // Инженерия поверхности и реновация изделий : материалы II Междунар. науч.-техн. конф., 28–30 мая 2002 г., Ялта, АР Крым / Ассоц. технологов машиностроителей Украины. – Киев, 2002. – С. 45. *

72. Условия возникновения текстурных неоднородностей и их влияние на усталостную прочность лопаток из титановых сплавов / А. И. Долматов, С. Е. Маркович, В. В. Попов // Авіаційно-космічна техніка і технологія : зб. наук. пр. / Нац. аерокосм. ун-т ім. М. Є. Жуковського «Харків. авіац. ін-т». – Харків, 2002. – Вип. 31 : Двигуни та енергоустановки. – С. 154–157.

73. Устройство для подачи порошковых материалов в технологический канал детонационной установки / А. И. Долматов, И. В. Зорик // Инженерия поверхности и реновация изделий : материалы II Междунар. науч.-техн. конф., 28–30 мая 2002 г., Ялта, АР Крым. – Киев, 2002. *

74. Эксплуатационные характеристики и физико-механические свойства поверхностного слоя деталей после магнитноабразивной обработки / В. И. Куципак, А. И. Долматов // Инженерия поверхности и реновация изделий : материалы II Междунар. науч.-техн. конф., 28–30 мая 2002 г., Ялта, АР Крым. – Киев, 2002. – С. 41–43. *

2003

75. Благородный талант / А. Долматов // Неделимое небо Богуслаева : восемь встреч с одной биографией : док. очерки / [авт.-сост. А. В. Малинов]. – Москва, 2003. – С. 388–389.

76. Влияние способов упрочнения поверхности на износостойкость деталей, работающих при ударных нагрузках / А. И. Долматов,

С. Е. Маркович // Сучасні процеси механічної обробки інструментами з НТМ та якість поверхні деталей машин. Серія Г: Процеси механічної обробки, верстати та інструменти : зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т надтвердих матеріалів ім. В. М. Бакуля. – Київ, 2003. – С. 272–279.

77. Использование местного детонационного горения для повышения характеристик газотурбинного двигателя / Д. А. Долматов, А. И. Долматов // Авіаційно-космічна техніка і технологія. – 2003. – № 7 (42). – С. 8–10.

78. Исследование методов повышения эрозионной стойкости рабочих лопаток компрессора газотурбинного двигателя нанесением защитных покрытий / А. И. Долматов, С. Е. Маркович, П. Д. Жеманюк, В. А. Матюхин // Авіаційно-космічна техніка і технологія. – 2003. – № 3 (38). – С. 53–57.

79. Повышение ресурса деталей ГТД из титановых сплавов : монография / В. А. Богуслаев, А. И. Долматов, П. Д. Жеманюк, В. В. Ткаченко, И. В. Волков. – Запорожье : Мотор Сич, 2003. – 112 с. – ISBN 966-7108-31-7.

80. Повышение ресурса модулей двигателей технологическими методами : монография / В. А. Богуслаев, А. И. Долматов, П. Д. Жеманюк, В. С. Кривцов, В. К. Борисевич, И. Я. Мовшович, Б. А. Ляшенко. – Запорожье : Мотор Сич, 2003. – 269 с. – ISBN 966-7108-34-1.

81. Практика делового английского языка : учеб. пособие / А. И. Долматов, А. В. Богуслаев, М. Н. Багмет. – Харьков : ХАИ, 2003. – 69 с.

82. Технологические методы, формирующие физико-механические и геометрические характеристики поверхностного слоя деталей ГТД : монография / А. И. Долматов, П. Д. Жеманюк, М. Н. Багмет, А. В. Богуслаев. – Запорожье : Мотор Сич, 2003. – 188 с. – ISBN 966-7108-73-2.

83. Факультет авиационных двигателей / А. И. Долматов // За авиакадры. – 2003. – № 9. – С. 3.

2004

84. Анализ механизма формирования остаточных напряжений в детонационных покрытиях / А. И. Долматов, С. Ю. Куралех, С. Е. Маркович // Інтегровані комп’ютерні технології в машинобудуванні. ІКТМ'2004 : тези доп. Міжнар. наук.-техн. конф. / Нац. аерокосм. ун-т ім. М. Є. Жуковського «Харків. авіац. ін-т». – Харків, 2004. – С. 92.

85. Классификация методов шлифования / А. И. Долматов, А. А. Горбачев // Інтегровані комп'ютерні технології в машинобудуванні. ІКТМ'2004 : тези доп. Міжнар. наук.-техн. конф. / Нац. аерокосм. ун-т ім. М. Є. Жуковського «Харків. авіац. ін-т». – Харків, 2004. – С. 94.

86. Методика расчета остаточных напряжений в детонационных покрытиях из тугоплавких материалов / А. И. Долматов, С. Е. Маркович // Вестник Национального технического университета «ХПИ». Серия: Технологии в машиностроении : сб. науч. тр. – Харьков, 2004. – Вып. 44. – С. 37–43.

87. Обеспечение заданной точности методом неполной взаимозаменяемости : метод. рекомендации по лаб. работе / [сост.: А. И. Долматов, А. Н. Некрасов]. – Харьков : ХАИ, 2004. – 12 с.

2005

88. Анизотропные детонационные покрытия / А. И. Долматов, С. В. Сергеев // Авиационно-космическая техника и технология. – 2005. – № 7 (23). – С. 69–76.

89. В першу чергу двигуни ... / А. Долматов // Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут». ХАІ–75 / [редкол. В. С. Кривцов та ін.]. – Харків, 2005. – С. 195–201.

90. Границы применения теории сплошной среды в газодинамике / А. И. Долматов, Д. А. Долматов, В. А. Богуслаев // Авиационно-космическая техника и технология. – 2005. – № 8 (24). – С. 95–98.

91. Повышение срока службы штамповой оснастки детонационным методом / М. Н. Багмет, А. И. Долматов, А. В. Богуслаев, А. И. Кулагин // Машиностроение и техносфера XXI века : сб. тр. XII Междунар. науч.-техн. конф., 12–17 сент. 2005 г., Севастополь, АР Крым : в 5 т. / Нац. металлург. акад. Украины (НИИСТ), Донец. нац. техн. ун-т, Севастоп. нац. техн. ун-т [и др.]. – Донецк, 2005. – Т. 4. – С. 286–292. *

92. Пути повышения прочности и долговечности защитных покрытий / Б. Я. Ляшенко, А. Я. Мовшович, А. И. Долматов // Вестник Национального технического университета «ХПИ». Серія: Технологии в машиностроении : сб. науч. тр. – Харьков, 2005. – Вып. 12. – С. 25–34.

93. Расчет значений и распределения остаточных напряжений в поверхностных слоях изделий с детонационно-газовыми покрытиями / А. Я. Мовшович, С. Е. Маркович, А. И. Долматов // Упрочняющие технологии и покрытия. – 2005. – № 3. *

94. Слово про технологів та технологію / А. Долматов // Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут». ХАІ–75 / [редкол. В. С. Кривцов та ін.]. – Харків, 2005. – С. 220–224.

95. Технологія виробництва авіаційних двигунів : навч. посіб. для студентів вищ. навч. закл. Ч. 2. Основи проектування технологічних процесів виготовлення деталей авіаційних двигунів і технологічна підготовка виробництва / В. О. Богуслаєв, О. Я. Качан, А. І. Долматов, В. Ф. Мозговий, Є. Я. Коренєвський ; під заг. ред. В. О. Богуслаєва. – 2-ге вид., доп. – Запоріжжя : Мотор Січ, 2005. – 557 с. – ISBN 966-7108-95-3.

96. Факторы, влияющие на ресурс работы зубчатых колес / А. И. Долматов, А. А. Колос // Авиационно-космическая техника и технология. – 2005. – № 10 (26). – С. 46–49.

97. Эффективность поверхностного упрочнения титановых сплавов / А. И. Долматов, М. Н. Багмет, И. В. Волков, В. Н. Фандеев, В. А. Матюхин // Вестник двигателестроения. – 2005. – № 2. – С. 173–177.

98. Perspective Scheme of Gas Turbine Combustion Chambers / A. I. Dolmatov, D. A. Dolmatov // The 2-nd Korea-Ukraine Gas Turbine Technology Symposium, Aug. 25–26, 2005, Daejeon, Korea. – [S. l.], 2005. – P. 49–57.

99. Possibility of Tangential Gas Turbine Application for Helicopter Engines / G. P. Dikiy, A. I. Dolmatov, D. A. Dolmatov, S. V. Yepifanov // The 2-nd Korea-Ukraine Gas Turbine Technology Symposium, Aug. 25–26, 2005, Daejeon, Korea. – [S. l.], 2005. – P. 58–69.

2006

100. Борисевич Володимир Карпович / А. І. Долматов // Енциклопедія сучасної України / Нац. акад. наук України, Наук. т-во ім. Шевченка. – Київ, 2006. – Т. 3. – С. 296.

101. Влияние структуры на кинетику развития трещин в титановых сплавах / А. И. Долматов, М. Н. Багмет, И. В. Волков, В. А. Матюхин // Високі технології в машинобудуванні : зб. наук. пр. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». – Харків, 2006. – Вип. 1 (12) – С. 169–176.

102. Керамика в двигателестроении и проблемы ее обработки / А. И. Долматов, М. Н. Багмет, М. М. Буденный // Современные технологии в машиностроении : сб. науч. ст. / Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т». – Харьков, 2006. – Т. 2. – С. 125–133.

103. О возможности деформирования керамических материалов / А. И. Долматов, М. Н. Багмет, О. В. Денисюк // Вестник двигателестроения. – 2006. – № 1. – С. 42–44.

104. Расчет основного технологического времени работы на металлорежущих станках : метод. рекомендации к выполнению курсовых и диплом. проектов / А. И. Долматов, И. В. Зорик, В. И. Куципак. – Запорожье : Мотор Сич, 2006. – 130 с.

105. Система программирования для станков с ЧПУ ГеММа-3D : учеб. пособие к самостоят. работе студентов по курсу «Компьютерные системы технологической подготовки производства» / А. И. Долматов, И. В. Зорик, В. И. Куципак, В. В. Попов. – Харьков : ХАИ, 2006. – 116 с.

106. Структурный анализ материала зубчатых колес / А. И. Долматов, А. А. Колос // Вестник двигателестроения. – 2006. – № 3. – С. 61–64.

107. Special technologies for product life increasing : textbook / A. I. Dolmatov, O. V. Boguslaev, S. E. Markovich. – Kharkiv : KhAI, 2006. – 106 p.

2007

108. Качественно-количественный анализ процесса изнашивания зубчатых колес / А. И. Долматов, А. А. Колос // XII Міжнародний конгрес двигунобудівників : тези доп., [14–19 верес. 2007 р., Рибаче, АР Крим] / Нац. аерокосм. ун-т ім. М. Є. Жуковського «Харків. авіац. ін-т» [та ін.]. – Харків, 2007. – С. 24.

109. Количественно-качественный анализ процесса изнашивания зубчатых колес / А. И. Долматов, А. А. Колос // Авиационно-космическая техника и технология. – 2007. – № 7 (43). – С. 143–146.

110. Методика измерения полей нагружения при электрогидроимпульсной штамповке листовых деталей / А. И. Долматов, М. К. Князев, Я. С. Жовноватюк // Авиационно-космическая техника и технология. – 2007. – № 8 (44). – С. 14–20.

111. Методика измерения полей нагружения при электрогидроимульсной штамповке листовых деталей / А. И. Долматов, М. К. Князев, Я. С. Жовноватюк // XII Міжнародний конгрес двигунобудівників : тези доп., [14–19 верес. 2007 р., Рибаче, АР Крим] / Нац. аерокосм. ун-т ім. М. Є. Жуковського «Харків. авіац. ін-т» [та ін.]. – Харків, 2007. – С. 38.

112. Перспективы использования объектного подхода в ресурсосберегающем заготовительно-штамповочном производстве / А. И. Долматов, В. В. Третьяк, В. Ю. Гранин, Л. А. Филипковская //

Авиационно-космическая техника и технология. – 2007. – № 11 (47). – С. 245–254.

113. Перспективы развития финишных методов обработки в авиадвигателестроении / А. И. Долматов, М. А. Курин // Авиационно-космическая техника и технология. – 2007. – № 6 (42). – С. 59–62.

114. Проблемы абразивной обработки специальных сплавов и деталей с защитными покрытиями / А. И. Долматов, С. Е. Маркович, Н. Ю. Калиниченко // Современное состояние использования импульсных источников энергии в промышленности : тез. докл., 3–5 окт. 2007 г., Харьков / Нац. аэрокосм. ун-т им. Н. Е. Жуковского «Харьков. авиац. ин-т». – Харьков, 2007. – С. 80.

115. Проблемы абразивной обработки специальных сплавов и деталей с покрытиями, нанесенными газодетонационным способом / А. И. Долматов, Н. Ю. Калиниченко, С. Е. Маркович // Авиационно-космическая техника и технология. – 2007. – № 11 (47). – С. 132–141.

116. Проблемы автоматизации и перспективы развития процессов детонационно-газового напыления защитных покрытий / А. И. Долматов, С. Е. Маркович // Авиационно-космическая техника и технология. – 2007. – № 11 (47). – С. 52–61.

117. Проектирование тяжелых одновинтовых вертолетов и их трансмиссий : учебник. Ч. 1 / А. Г. Гребеников, А. М. Гуменный, А. И. Долматов, В. Н. Доценко, Ю. В. Дьяченко, С. В. Епифанов, Я. С. Карпов, Е. Д. Ковалев, Л. И. Лосев, С. Е. Маркович, В. Т. Сикульский, С. В. Трубаев, В. А. Удовенко, В. В. Усик, В. А. Урбанович, М. Н. Федотов ; под ред. В. С. Кривцова. – Харьков : ХАИ, 2007. – 331 с. – ISBN 978-966-662-163-7.

118. Проектирование тяжелых одновинтовых вертолетов и их трансмиссий : учебник. Ч. 2 / А. Г. Гребеников, А. М. Гуменный, А. И. Долматов, В. Н. Доценко, Ю. В. Дьяченко, С. В. Епифанов, Я. С. Карпов, Е. Д. Ковалев, Л. И. Лосев, С. Е. Маркович, В. Т. Сикульский, С. В. Трубаев, В. А. Удовенко, В. В. Усик, В. А. Урбанович, М. Н. Федотов ; под ред. В. С. Кривцова. – Харьков : ХАИ, 2007. – 422 с. – ISBN 978-966-662-163-7.

119. Реализация объектного похода в ресурсосберегающем заготовительно-штамповочном производстве / А. И. Долматов, В. В. Третьяк, С. А. Стадник, Е. И. Серикова // Современное состояние использования импульсных источников энергии в промышленности : тез.

докл., 3–5 окт. 2007 г., Харьков / Нац. аэрокосм. ун-т им. Н. Е. Жуковского «Харьков. авиац. ин-т». – Харьков, 2007. – С. 77.

120. Технология производства авиационных двигателей : учеб. для студентов вузов. Ч. 1. Основы технологии производства авиационных двигателей / В. А. Богуслаев, А. Я. Качан, А. И. Долматов, В. Ф. Мозговой Е. Я. Кореневский ; под общ. ред. В. А. Богуслаева. – 2-е изд., доп. – Запорожье : Мотор Сич, 2007. – 518 с. – ISBN 966-87-2.

121. Технология производства авиационных двигателей : учеб. для студентов вузов. Ч. 2. Основы проектирования технологических процессов изготовления деталей авиационных двигателей и технологическая подготовка производства / В. А. Богуслаев, А. Я. Качан, А. И. Долматов, В. Ф. Мозговой, Е. Я. Кореневский ; под общ. ред. В. А. Богуслаева. – 2-е изд., доп. – Запорожье : Мотор Сич, 2007. – 557 с. – ISBN 966-7108-88-0.

122. Технологія виробництва авіаційних двигунів : підручник. Ч. 1. Основи технології авіадвигунобудування / В. О. Богуслаєв, О. Я. Качан, А. І. Долматов, В. Ф. Мозговий ; за ред. В.О. Богуслаєва. – 2-е вид., доп. – Запоріжжя : Мотор Січ, 2007. – 518 с. – ISBN 966-94-5.

2008

123. Высокоскоростные методы обработки металлов давлением : учебник / В. А. Титов, Ю. Е. Шамарин, А. И. Долматов, В. К. Борисевич, В. А. Маковей ; под ред. В. А. Титова. – Киев : [СПД Карпук С. В.], 2008. – 322 с. – ISBN 978-966-8906-20-06.

124. Исследование механизма деформации при гибке труб разных диаметров / В. А. Богуслаев, А. И. Долматов, М. Н. Багмет // Резание и инструмент в технологических системах : междунар. науч.-техн. сб. / Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т». – Харьков, 2008. – Вып. 74. – С. 20–26.

125. Исследование полей нагружения криволинейных поверхностей при электрогидравлической штамповке / А. И. Долматов, Я. С. Жовноватюк, В. И. Савченко // Вісник Інженерної академії України. – 2008. – № 1. – С. 160–164.

126. К вопросу о влиянии типоразмера абразивного инструмента на эффективность планетарного шлифования плоских поверхностей / А. И. Долматов, М. А. Курин // Авиационно-космическая техника и технология. – 2008. – № 1 (48). – С. 31–35.

127. Литейный процесс кристаллизации, обуславливающие факторы кристаллообразования / А. И. Долматов, А. А. Колос // Авиационно-космическая техника и технология. – 2008. – № 7 (54). – С. 41–44.

128. Литейный процесс кристаллизации, обуславливающие факторы кристаллообразования / А. И. Долматов, А. А. Колос // XII Міжнародний конгрес двигунобудівників : тези доп., [14–19 верес. 2008 р., Рибаче, АР Крим] / Нац. аерокосм. ун-т ім М. Є. Жуковського «Харків. авіац. ін-т». – Харків, 2008. – С. 61.

129. Обеспечение качества листовых деталей технологическими приемами при электрогидроимпульсной штамповке / М. К. Князев, А. И. Долматов, Я. С. Жовноватюк, О. В. Мананков // Вестник двигателестроения. – 2008. – № 3. – С. 167–170.

130. Обеспечение качества листовых деталей технологическими приемами при электрогидроимпульсной штамповке / М. К. Князев, А. И. Долматов, Я. С. Жовноватюк, О. В. Мананков // XIII Міжнародний конгрес двигунобудівників : тези доп., [14–19 верес. 2008 р., Рибаче, АР Крим] / Нац. аерокосм. ун-т ім. М. Є. Жуковського «Харків. авіац. ін-т». – Харків, 2008. – С. 64.

131. Технологическая оснастка и оборудование для гибки / А. И. Долматов, В. А. Богуслаев, М. Н. Багмет, О. В. Покатов // Сучасні технології в машинобудуванні : зб. наук. пр. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». – Харків, 2008. – Вип. 1. – С. 19–30.

132. Технология производства авиационных двигателей : учебник. Ч. 3 : Методы обработки деталей авиационных двигателей / В. А. Богуслаев, А. Я. Качан, В. К. Яценко, А. И. Долматов, А. В. Богуслаев, В. Ф. Мозговой, Е. Я. Кореневский, В. А. Титов ; под. общ. ред. В. А. Богуслаева. – Запорожье : Мотор Сич, 2008. – 639 с. – ISBN 966-7108-97-X.

133. Технологія виробництва авіаційних двигунів : підруч. для студентів вищ. навч. закл. Ч. 2. Основи проектування технологічних процесів виготовлення деталей авіаційних двигунів і технологічна підготовка виробництва / В. О. Богуслаєв, О. Я. Качан, А. І. Долматов, В. Ф. Мозговий, Є. Я. Кореневський ; під заг. ред. В. О. Богуслаєва. – 2-е вид., доп. – Запоріжжя : Мотор Січ, 2008. – 554 с. – ISBN 966-7108-95-3.

134. Технологія виробництва авіаційних двигунів : підруч. для вищ. навч. закл. Ч. 3. Методи обробки деталей авіаційних двигунів / В. О. Богуслаєв, О. Я. Качан, В. К. Яценко, А. І. Долматов, О. В. Богуслаєв, В. Ф. Мозговий,

Є. Я. Кореневський, В. А. Тітов ; за ред. В. О. Богуслаєва. – Запоріжжя : Мотор Січ, 2008. – 639 с. – ISBN 966-2906-05-3.

135. Формирование покрытий и создание наноструктур методом детонационно-газового напыления / А. И. Долматов, С. Е. Маркович // Материалы и покрытия в экстремальных условиях: исследования, применение, экологически чистые технологии производства и утилизации изделий : тез. докл. V Междунар. конф., 22–26 сент. 2008, Ялта, Жуковка, АР Крым, Украина / Укр. науч.-техн. центр, НАНУ. – Ялта, 2008. – С. 147.

2009

136. Вопросы устойчивости при гибке труб / В. А. Богуслаев, А. И. Долматов, М. Н. Багмет, О. В. Покатов // Кузнечно-штамповочное производство. Обработка материалов давлением. – 2009. – № 1. – С. 12–17.

137. Математическая модель и оптимизация режимов детонационно-газового нанесения покрытий на детали машин / В. Н. Остапчук, А. И. Долматов, А. Я. Мовшович, Л. А. Тимофеева // Сучасні технології в машинобудуванні : зб. наук. пр. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ун-т». – Харків, 2009. – Вип. 3. – С. 154–159.

138. Определение силовых параметров гибки труб / В. А. Богуслаев, А. И. Долматов, М. Н. Багмет, О. В. Покатов // Кузнечно-штамповочное производство. Обработка материалов давлением. – 2009. – № 3. – С. 10–16.

139. Особенности электрогидроимпульсной штамповки деталей с локальными элементами большой кривизны / А. И. Долматов, Я. С. Жовноватюк, М. К. Князев, О. В. Мананков // Авиационно-космическая техника и технология. – 2009. – № 10 (67). – С. 31–35.

140. Особенности электроимпульсной штамповки деталей с локальными элементами большой кривизны / А. И. Долматов, Я. С. Жовноватюк, М. К. Князев, О. В. Мананков // XIV Міжнародний конгрес двигунобудівників : тези доп., [14–19 верес. 2009 р., Рибаче, АР Крим] / Нац. аерокосм. ун-т ім. М. Є. Жуковського «Харків. авіац. ін-т» [та ін.]. – Харків, 2009. – С. 108.

141. Технология производства авиационных двигателей : учеб. для студентов вузов. Ч. 4. Сборка авиационных двигателей / В. А. Богуслаев, А. Я. Качан, А. И. Долматов, Е. Я. Кореневский, В. Ф. Мозговой ; под общ. ред. В. А. Богуслаева. – Запорожье : Мотор Сич, 2009. – 342 с. – ISBN 966-2906-14-2.

142. Ультразвуковая очистка детали зубчатых колес / А. И. Долматов, А. А. Колос // XIV Міжнародний конгрес двигунобудівників : тези доп., [14–19 верес. 2009 р., Рибаче, АР Крим] / Нац. аерокосм. ун-т ім. М. Є. Жуковського «Харків. авіац. ін-т» та ін. – Харків, 2009. – С. 107.

2010

143. Високошвидкісні методи обробки металів тиском : підруч. для студ. вищ. навч. закл. / В. А. Тітов, Ю. Є. Шамарін, А. І. Долматов, В. К. Борисевич, В. О. Маковей, В. М. Алексеєнко ; за заг. ред. В. А. Тітова. – Київ : КВІЦ, 2010. – 304 с. – ISBN 978-966-2003-59-8.

144. Влияние операций травления на циклическую прочность титановых сплавов / А. И. Долматов, М. Н. Багмет, В. Н. Павленко, В. И. Рядинский // Високі технології в машинобудуванні : зб. наук. пр. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». – Харків, 2010. – Вип. 1 (20). – С. 87–90.

145. Метод фильтрации генерального баланса при переменном скорость определяющем базисе / Д. А. Долматов // Вестник двигателестроения. – 2010. – № 2. – С. 23–28.

146. Устройство и кинематические схемы универсальных металлорежущих станков : учеб. пособие. Ч. 1 / А. И. Долматов, С. Е. Маркович, А. П. Петренко. – Харьков : ХАИ, 2010. – 44 с.

2011

147. К вопросу формализации абразивного инструмента при получении аналитических зависимостей для расчета функциональных характеристик процесса шлифования / А. И. Долматов, С. Н. Нижник, М. А. Курин // Авиационно-космическая техника и технология. – 2011. – № 2 (79). – С. 31–35.

148. Применение специальных технологических приемов при электрогидроимпульсной штамповке листовых деталей с локальными элементами большой кривизны / А. И. Долматов, Я. С. Жовноватюк, О. С. Житняя, С. В. Онищенко // Вестник Национального технического университета «ХПИ» : сб. науч. тр. – Харьков, 2011. – Вып. 46 : Новые решения в современных технологиях. – С. 83–89.

149. Разработка методики определения параметров качества и оптимизации процессов гибки трубопроводов / А. И. Долматов, И. А. Жданов, С. Е. Маркович // Машинобудування. – 2011. – № 7/8. – С. 229–234.

150. Технологические и конструктивные ограничения в процессах гибки труб / А. И. Долматов, М. Н. Багмет, С. Е. Маркович, И. А. Жданов // Авиационно-космическая техника и технология. – 2011. – № 6 (83). – С. 5–10.

2012

151. Анализ экологической безопасности метода холодного газодинамического напыления покрытий / А. И. Долматов, К. А. Данько, С. О. Баранов // XVII Міжнародний конгрес двигунобудівників : тези доп., [14–19 верес. 2012 р.], Рибаче, АР Крим / Нац. аерокосм. ун-т ім. М. Є. Жуковського «Харків. авіац. ін-т» [та ін.]. – Харків, 2012. – С. 134–135.

152. Восстановление лопаток компрессора авиационных газотурбинных двигателей / А. И. Долматов, С. В. Сергеев, И. В. Зорик // Восточно-Европейский журнал передовых технологий. – 2012. – Т. 3, № 10 (57) : Современные технологии в газотурбостроении. – С. 46–49.

153. Исследование возможности получения новых материалов при помощи импульсных сверхвысоких давлений / В. К. Борисевич, А. И. Долматов, И. В. Скорченко, А. И. Сабакарь, В. В. Третьяк // Авиационно-космическая техника и технология. – 2012. – № 10 (97). – С. 7–10.

154. Исследование возможности получения новых материалов при помощи импульсных сверхвысоких давлений / В. К. Борисевич, А. И. Долматов, И. В. Скорченко, А. И. Сабакарь, В. В. Третьяк // XVII Міжнародний конгрес двигунобудівників : тези доп., [14–19 верес. 2012 р.], Рибаче, АР Крим / Нац. аерокосм. ун-т ім. М. Є. Жуковського «Харків. авіац. ін-т» [та ін.]. – Харків, 2012. – С. 136.

155. Исследование процесса получения наноматериалов и структурных микропленок в генераторах кумулятивных струй / В. В. Борисевич, В. К. Борисевич, В. А. Богуслаев, А. И. Долматов, П. Д. Жеманюк, А. И. Сабакарь, И. В. Скорченко, В. В. Третьяк // Вісник Донбаської державної машинобудівної академії : зб. наук. пр. – Краматорськ, 2012. – Вип. 2 (27). – С. 145–150.

156. Исследование процессов гибки трубопроводов в условиях комбинированного нагружения / А. И. Долматов, И. А. Жданов // Вісник національного технічного університету «ХПІ» : зб. наук. пр. – Харків, 2012. – Вип. 34 : Нові рішення в сучасних технологіях. – С. 55–61.

157. Метод формирования детализированной кинетической схемы при воздушном горении керосина / В. А. Богуслаев, Д. А. Долматов // Авиационно-космическая техника и технология. – 2012. – № 10 (97). – С. 113–117.

158. Определение площади активной поверхности режущего абразивного зерна / А. И. Долматов, М. А. Курин, С. Н. Нижник, А. П. Петренко // Авиационно-космическая техника и технология. – 2012. – № 6 (93). – С. 18–21.

159. Перспективы совершенствования технологического процесса импульсной резки непрерывнолитых заготовок / А. И. Долматов, А. Я. Мовшович // Открытые информационные и компьютерные интегрированные технологии : сб. науч. тр. / Нац. аэрокосм. ун-т им. Н. Е. Жуковского «Харьков. авиац. ин-т». – Харьков, 2012. – Вып. 55. – С. 37–41.

160. Разработка рекомендаций по выбору оборудования для гибки трубопроводов / А. И. Долматов, И. А. Жданов // Восточно-Европейский журнал передовых технологий. – 2012. – Т. 4, № 7 (58) : Прикладная механика. – С. 35–37.

161. Устройство и кинематические схемы универсальных металлорежущих станков : учеб. пособие. Ч. 2 / А. И. Долматов, С. Е. Маркович, А. П. Петренко, М. А. Курин. – Харьков : ХАИ, 2012. – 40 с.

2013

162. Исследование и оптимизация технологии алмазного выглаживания деталей из нержавеющих сталей для авиационных двигателей и агрегатов / А. И. Долматов, А. А. Кабатов, М. А. Курин // Металлофизика и новейшие технологии. – 2013. – Т. 35, № 10. – С. 1407–1423.

163. Исследование технологии нанесения коррозионностойких покрытий методом ХГН / А. В. Шоринов, С. Е. Маркович, А. И. Долматов // Інтегровані комп’ютерні технології в машинобудуванні. ІКТМ’2013 : тези доп. Всеукр. наук.-техн. конф. / Нац. аерокосм. ун-т ім. М. Є. Жуковського «Харків. авіац. ін-т» [та ін.]. – Харків, 2013. – Т. 1. – С. 114.

164. Конструкции зажимных патронов : учеб. пособие / А. И. Долматов, А. П. Петренко, М. А. Курин. – Харьков : ХАИ, 2013. – 40 с.

165. Определение мощности пластической деформации при алмазном выглаживании / А. И. Долматов, А. А. Кабатов, М. А. Курин // Авиационно-космическая техника и технология. – 2013. – № 3 (100). – С. 12–18.

166. Основные тенденции повышения надежности работы машин / А. И. Долматов, А. Я. Мовшович, Н. Д. Жолткевич // Збірник наукових праць [Полтавського національного технічного університету ім. Ю. Кондратюка]. Серія: Галузеве машинобудування, будівництво. – Полтава, 2013. – Вип. 2. – С. 18–21.

167. Разработка технологии нанесения износостойких и жаропрочных покрытий методом холодного газодинамического напыления / А. А. Литвинов, С. Е. Маркович, А. И. Долматов // Інтегровані комп'ютерні технології в машинобудуванні. ІКТМ'2013 : тези доп. Всеукр. наук.-техн. конф. / Нац. аерокосм. ун-т ім. М. Є. Жуковського «Харків. авіац. ін-т». – Харків, 2013. – Т. 1. – С. 109.

168. Теоретическое исследование деформированного состояния материала детали при алмазном выглаживании / А. И. Долматов, А. А. Кабатов, М. А. Курин // Вісник Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут». Серія: Машинобудування. – 2013. – Вип. 67. – С. 186–191.

169. Технология производства авиационных двигателей : учеб. для студентов вузов. Ч. 4. Сборка авиационных двигателей / В. А. Богуслаев, А. Я. Качан, А. И. Долматов, Е. Я. Кореневский, В. Ф. Мозговой ; под общ. ред. В. А. Богуслаева. – Запорожье : Мотор Сич, 2013. – 341 с. – ISBN 966-2906-38-7.

170. Технология производства авиационных двигателей : учеб. для студентов вузов. Ч. 5. Испытания авиационных двигателей / В. А. Богуслаев, А. Я. Качан, А. И. Долматов, В. Ф. Мозговой ; под общ. ред. В. А. Богуслаева. – Запорожье : Мотор Сич, 2013. – 340 с.

171. Технологія виробництва авіаційних двигунів : підруч. для студентів. Ч. 4. Складання авіаціних двигунів / В. О. Богуслаєв, О. Я. Качан, А. І. Долматов, Є. Я. Коренєвський, В. Ф. Мозговий ; під заг. ред. В. О. Богуслаєва. – Запоріжжя : Мотор Січ, 2013. – 330 с. – ISBN 978-966-2906-28-8.

172. Электрохимическое управление медленными реакциями в гексано-кислородном пламени / В. А. Богуслаев, А. И. Долматов, Д. А. Долматов, А. В. Кукурудза, М. Хадживанд // Авиационно-космическая техника и технология. – 2013. – № 9 (106). – С. 92–96.

173. Coatings adhesion tests using the ASTM standard for cold sprayed coatings / H. Canales, S. Markovich, A. Dolmatov // Інтегровані комп'ютерні технології в машинобудуванні. ІКТМ'2013 : тези доп. Всеукр. наук.-техн.

конф. / Нац. аерокосм. ун-т ім. М. Є. Жуковського «Харків. авіац. ін-т». – Харків, 2013. – Т. 1. – С. 107.

2014

174. Анизотропное распространение электромагнитной стимуляции в движущейся реагирующей среде / В. А. Богуслаев, А. И. Долматов, Д. А. Долматов, А. В. Кукурудза // Вестник двигателестроения. – 2014. – № 2. – С. 16–22.

175. Взаимодействие бедных гетерогенных пламен с различной температурой / Д. А. Долматов, А. В. Кукурудза, М. Хадживанд, К. В. Фесенко // Авиационно-космическая техника и технология. – 2014. – № 9 (116). – С. 33–38.

176. Вычислительное моделирование гидродинамики сопла холодного напыления низкого давления / О. Каналес, А. А. Литвинов, С. Е. Маркович, А. И. Долматов // Механіка та машинобудування. – 2014. – № 1. – С. 157–163.

177. Исследование покрытий AL+AL203+ZN, нанесенных холодным напылением низкого давления, и влияние параметров напыления на свойства покрытий / О. Каналес, М. Р. Зольфагари, С. Е. Маркович, А. И. Долматов // Механіка та машинобудування. – 2014. – № 1. – С. 164–168.

178. Моделирование распределения частиц в двухфазном потоке детонационно-плазменной установки / А. И. Долматов, К. А. Данько, Ю. А. Невешкин // Металлофизика и новейшие технологии. – 2014. – Т. 36, № 11. – P. 1533–1545. – DOI: 10.15407/mfint.36.11.1533.

179. Проектирование технологических процессов механической обработки. Расчеты припусков и операционных размеров : учеб. пособие / А. И. Долматов, Б. С. Белоконь, М. К. Князев, В. Ю. Гранин, М. А. Курин ; под ред. Б. С. Белоконя. – Харьков : ХАИ, 2014. – 177 с.

180. Разработка учебного программного комплекса для расчета параметров импульсной объемной штамповки / В. В. Третьяк, А. И. Долматов, А. С. Федорова, С. В. Бреус // Вестник двигателестроения. – 2014. – № 2. – С. 176–180.

181. Технология производства авиационных двигателей : учеб. для студентов вузов. Ч. 5. Испытания авиационных двигателей / В. А. Богуслаев, А. Я. Качан, А. И. Долматов, В. Ф. Мозговой ; под общ. ред. В. А. Богуслаева. – Запорожье : Мотор Сич, 2014. – 340 с. – ISBN 978-966-2906-39-4.

182. Calculation of the critical velocity of low pressure cold sprayed materials / H. Canales, A. Litvinov, S. Markovych, A. Dolmatov // Вопросы проектирования и производства конструкций летательных аппаратов : сб. науч. тр. / Нац. аэрокосм. ун-т им. Н. Е. Жуковского «Харьков. авиац. ин-т». – Харьков, 2014. – Вып. 3 (79). – С. 86–91.

183. Effect of stagnation temperature on mechanical properties of CU+AL2O3+ZN coatings produced by low pressure cold spray process / H. Canales, M. R. Zolfaguari, S. Markovych, A. Dolmatov // Вопросы проектирования и производства конструкций летательных аппаратов : сб. науч. тр. / Нац. аэрокосм. ун-т им. Н. Е. Жуковского «Харьков. авиац. ин-т». – Харьков, 2014. – Вып. 3 (79). – С. 57–62.

2015

184. Адиабатическая газодинамическая модель для специфической геометрии сопла холодного напыления низкого давления / О. Каналес, А. А. Литвинов, А. О. Волков, С. Е. Маркович, А. И. Долматов // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Механіко-технологічні системи та комплекси : зб. наук. пр. – Харків, 2015. – Вип. 52 (1161). – С. 82–87.

185. Возможности технологических процессов, позволяющих изменять структуру и свойства материалов / А. И. Долматов, В. В. Третьяк, А. С. Федоров, А. Н. Прокопенко // Проблеми створення та забезпечення життєвого циклу авіаційної техніки : тези доп. Міжнар. наук.-техн. конф., 15–16 квіт. 2015 р. / Нац. аерокосм. ун-т ім. М. Є. Жуковського «Харків. авіац. ін-т». – Харків, 2015. – С. 100.

186. Изучение деформации частиц никелевых покрытий, полученных методом холодного газодинамического напыления низкого давления / О. Каналес, А. В. Шоринов, А. О. Волков, С. Е. Маркович, А. И. Долматов // Технологический аудит и резервы производства. – 2015. – № 6 (3). – С. 4–9.

187. Кинематика твердой частицы, разгоняемой потоком газа в сверхзвуковом сопле, и деформационное упрочнение обработанной поверхности / А. И. Долматов, С. В. Сергеев, М. А. Курин, В. В. Воронько, Т. В. Лоза // Металлофизика и новейшие технологии. – 2015. – Т. 37, № 7. – С. 871–885. – DOI: 10.15407/mfint.37.07.0871.

188. Методы интенсификации точения дисков и валов ГТД из труднообрабатываемых материалов / А. И. Долматов, М. А. Курин, В. В. Воронько, И. В. Скорченко // Вісник Національного технічного

університету України «Київський політехнічний інститут». Серія: Машинобудування. – 2015. – № 2. – С. 84–89.

189. Повышение эффективности токарной обработки деталей авиационных двигателей / И. В. Скорченко, А. И. Долматов // Проблеми створення та забезпечення життєвого циклу авіаційної техніки : тези доп. Міжнар. наук.-техн. конф., 15–16 квіт. 2015 р. / Нац. аерокосм. ун-т ім. М. Є. Жуковського «Харків. авіац. ін-т». – Харків, 2015. – С. 102.

190. Технологія виробництва авіаційних двигунів : підруч. для студентів вищ. навч. закл. Ч. 5. Випробування авіаційних двигунів / В. О. Богуслаєв, О. Я. Качан, А. І. Долматов, В. Ф. Мозговий ; під заг. ред. В. О. Богуслаєва. – Запоріжжя : Мотор Січ, 2015. – 330 с. – ISBN 978-966-2906-48-6.

191. Designing of a pattern kit and construction of a sand mold for manufacture of casting in the conditions of short-run production = Проектирование комплекта образцов и изготовление песчаной формы для производства литья в условиях краткосрочного производства : methodical directions to homeproject execution at the subject «Physical and chemical fundamentals of manufacturing processes» / A. I. Dolmatov, M. N. Bagmet, S. E. Markovich, K. A. Danko. – Kharkiv : KhAI, 2015. – 34 p.

2016

192. Возможности интерактивного программного комплекса для проектирования технологических процессов импульсной металлообработки для изготовления сложных листовых деталей методом адресации и синтеза с элементами-аналогами / В. В. Третьяк, А. И. Долматов, А. В. Онопченко, А. С. Федорова // Український державний університет залізничного траспорту : зб. наук. пр. / Півн.-схід. наук. центр транспорт. акад. України. – Харків, 2016. – Вип. 160 (дод.). – С. 69–70.

193. Повышение эффективности шлифования труднообрабатываемых материалов : [монография] / Н. В. Сурду, А. И. Долматов, М. А. Курин, А. В. Телегин. – Харьков : ХАИ, 2016. – 388 с. – ISBN 978-966-662-527-7.

2017

194. Исследование свойств покрытий, полученных сверхзвуковым газопламенным напылением с использованием двухкамерной горелки / К. А. Данько, А. И. Долматов, В. Н. Лопата // Авиационно-космическая техника и технология. – 2017. – № 8 (143). – С. 75–84.

195. Об одном направлении решения проблемы применения керамики в авиационных газотурбинных двигателях / А. И. Долматов, Я. С. Карпов,

И. М. Тараненко // Вопросы проектирования и производства конструкций летательных аппаратов : сб. науч. тр. / Нац. аэрокосм. ун-т им. Н. Е. Жуковского «Харьков. авиац. ин-т». – Харьков, 2017. – Вып. 1 (89). – С. 16–20.

196. Определение основного технологического времени работы на металлорежущих станках : учеб. пособие по курсовому и диплом. проектированию / А. И. Долматов, И. В. Зорик, С. Н. Нижник, О. А. Клешнева. – Харьков : ХАИ, 2017. – 116 с. – ISBN 978-966-662-577-2.

197. Разработка технологического процесса восстановления корпусных деталей авиационной техники холодным газодинамическим напылением / А. В. Шоринов, С. Е. Маркович, А. И. Долматов // Авиационно-космическая техника и технология. – 2017. – № 9 (144). – С. 98–102.

198. Технологическое обеспечение эксплуатационных характеристик деталей ГТД. Ч. 1. Лопатки компрессора и вентилятора : монография / В. А. Богуслаев, П. Д. Жеманюк, А. Я. Качан, А. И. Долматов, Э. И. Цивирко, В. Ф. Мозговой. – 2-е изд., перераб. и доп. – Запорожье : Мотор Сич, 2017. – 500 с. – ISBN 978-966-2906-68-4.

199. Heavy Single-Rotor Helicopters and Their Transmissions. Design Background [Electronic resource] : [Guide-book]. Pt. 1 / A. G. Grebenikov, A. M. Gumenniy, A. I. Dolmatov, V. N. Dotsenko, S. V. Epyfanov, Y. S. Karpov, E. D. Kovalev, L. I. Losev, S. E. Markovich, V. T. Sikulskiy, S. V. Trubaev, V. A. Udovenko, V. V. Usik, V. A. Urbanowich, M. N. Fedotov ; ed. V. S. Krivtsov. – Kharkiv : KhAI, 2017. – 345 p. – Available from : http://library.khai.edu/library/fulltexts/metod/Heavy_SingleRotor_Helicopters_And_Their_Transmissions_Design_Background_Part1.pdf.

200. Heavy Single-Rotor Helicopters and Their Transmissions. Design Background [Electronic resource] : [Guide-book]. Pt. 2 / A. G. Grebenikov, A. M. Gumenniy, A. I. Dolmatov, V. N. Dotsenko, Y. V. Dyachenko, S. V. Epyfanov, Y. S. Karpov, E. D. Kovalev, L. I. Losev, S. E. Markovich, V. T. Sikulskiy, S. V. Trubaev, V. A. Udovenko, V. V. Usik, V. A. Urbanowich, M. N. Fedotov ; ed. V. S. Krivtsov. – Kharkiv : KhAI, 2017. – 413 p. – Available from : http://library.khai.edu/library/fulltexts/metod/Heavy_Single-Rotor_Helicopters_And_Their_Transmissions_Design_Background_Part2.pdf.

2018

201. Моделирование течения газа с твердыми частицами в коротком сопле / А. И. Долматов, А. В. Бильчук // Металофізика. Новітні технології. – 2018. – Т. 40, № 9. – С. 1257–1271. – DOI: 10.15407/mfint.40.09.1257.

202. Проектування важких одногвинтових вертольотів та трансмісій [Електронний ресурс] : підручник. Ч. 1 / О. Г. Гребеніков, А. М. Гуменний, А. І. Долматов, В. М. Доценко, Ю. В. Д'яченко, С. В. Єпіфанов, Я. С. Карпов, Є. Д. Ковальов, Л. І. Лосєв, С. Є. Маркович, В. Т. Сікульський, С. В. Трубаєв, В. О. Удовенко, В. В. Усик, В. А. Урбанович, М. М. Федотов. – Харків : ХАІ, 2018. – 361 с. – Режим доступу : https://library.khai.edu/library/fulltexts/metod/Grebenikov_Proektyvanya_1.pdf.

203. Проектування важких одногвинтових вертольотів та трансмісій [Електронний ресурс] : підручник. Ч. 2 / О. Г. Гребеніков, А. М. Гуменний, А. І. Долматов, В. М. Доценко, Ю. В. Д'яченко, С. В. Єпіфанов, Я. С. Карпов, Є. Д. Ковальов, Л. І. Лосєв, С. Є. Маркович, В. Т. Сікульський, С. В. Трубаєв, В. О. Удовенко, В. В. Усик, В. А. Урбанович, М. М. Федотов. – Харків : ХАІ, 2018. – 462 с. – Режим доступу : https://library.khai.edu/library/fulltexts/metod/Grebenikov_Proektyvanya_2.pdf.

204. Проектування технологічних операцій в програмі АСКОН-Вертикаль [Електронний ресурс] : навч. посіб. до курсового та диплом. проектування / А. І. Долматов, І. В. Зорік, С. М. Нижник, О. А. Клешньова. – Харків : ХАІ, 2018. – 65 с. – Режим доступу : https://library.khai.edu/library/fulltexts/metod/Dolmatov_Proektuvannya_Tekhnolohichnykh.pdf.

2019

205. Моделювання процесу напилювання твердих частинок за допомогою сопла Димет / А. І. Долматов, О. В. Більчук // Металофізика. Новітні технології. – 2019. – Т. 41, № 7. – С. 927–940. – DOI: 10.15407/mfint.41.07.0927.

206. Розрахунок температурно-швидкісних параметрів частинок при холодному газодинамічному напилюванні / О. В. Шорінов, А. О. Волков, С. Є. Маркович, А. І. Долматов // Авиационно-космическая техника и технология. – 2019. – № 7 (159). – С. 139–144. – DOI: 10.32620/aktt.2019.7.20.

2020

207. Моделювання двофазного потоку при холодному газодинамічному напилюванні / А. О. Волков, О. В. Шорінов, А. І. Долматов, С. Є. Маркович // Авіаційно-космічна техніка і технологія. – 2020. – № 8 (168). – С. 153–159. – DOI: 10.32620/aktt.2020.8.20.

208. Нанесення покриттів на деталі авіаційних двигунів газотермічними методами : монографія / В. О. Богуслаєв, А. І. Долматов, К. Б. Балушок, І. В. Зорік, К. А. Данько, О. В. Шорінов, С. О. Поливяний ; під заг. ред.

В. О. Богуслаєва. – Харків : Мотор Січ, 2020. – 506 с. – ISBN 978-966-2906-91-2.

209. Науково-освітні школи Національного аерокосмічного університету ім. М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут» : [монографія] / М. Ф. Бабаков, О. О. Баранов, І. В. Бичков, Н. Л. Більчук, М. П. Благодарний, Л. Г. Бойко, О. В. Висоцька, К. Б. Воловельська, В. К. Волосюк, Ю. А. Воробйов, П. Г. Гакал, О. Г. Гребеніков, О. В. Гребенікова, С. В. Губін, Ю. І. Гулий, І. О. Давидова, М. О. Данова, К. Ю. Дергачов, В. Г. Джулгаков, А. І. Долматов, А. В. Доронін, Д. І. Дусенко, С. В. Єпіфанов, М. Є. Жидко, С. С. Жила, В. А. Жилін, О. Б. Жихор, В. А. Заболотний, О. В. Заболотний, Н. Л. Калайтан, Л. Р. Кириченко, Т. А. Клименко, Н. В. Кобріна, В. Д. Кожухов, А. В. Кондратьєв, В. О. Копилов, М. Д. Кошовий, Ю. О. Крашаниця, Н. В. Кузнецова, С. В. Кузьмінова, А. С. Кулік, В. В. Лукін, С. Є. Маркович, В. Р. Мельніченко, В. П. Мигаль, А. С. Морголенко, Ю. О. Невешкін, А. С. Нечаусов, М. В. Нечипорук, Л. І. Низковська, О. Г. Ніколаєв, О. В. Одокієнко, С. І. Планковський, О. К. Погудіна, А. В. Попов, А. П. Порван, В. А. Постернакова, А. Є. Прилуцька, Ю. Л. Прончаков, В. В. Рижкова, В. Б. Селевко, В. Т. Сікульський, С. В. Сінченко, А. В. Смоляков, А. П. Собчак, В. Ф. Сорокін, А. М. Субота, А. А. Сухобрус, І. М. Тараненко, М. Є. Тараненко, І. Б. Туркін, О. І. Тюрін, О. Є. Федорович, П. О. Фомичов, В. С. Харченко, Т. П. Цепляєва, Г. О. Черепащук, А. Ю. Чернявський, О. М. Чугай, Д. І. Чумаченко, А. Г. Чухрай, В. В. Шевель, М. А. Шевцова, І. М. Шульга, С. А. Яшин, В. О. Яценко. – Харків : ХАІ, 2020. – 400 с. – ISBN 978-966-662-726-4.

210. Науково-освітні школи кафедри технології виробництва авіаційних двигунів / Ю. О. Невешкін, А. І. Долматов // Науково-освітні школи Національного аерокосмічного університету ім. М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут» : [монографія] / за заг. ред. М. В. Нечипорука. – Харків, 2020. – С. 136–144.

211. Технология конструкционных материалов. Обработка металлов резанием [Електронний ресурс] : учеб. пособие по лаб. практикуму. Ч. 1 / А. М. Мунгиев, В. В. Третьяк, А. И. Долматов, В. Г. Приезжев, Н. Ю. Калиниченко, К. А. Данько, Ю. А. Невешкин. – Харьков : ХАИ, 2020. – 41 с. – Режим доступу: https://library.khai.edu/library/fulltexts/doc/Tehnologiya_Konstrukcionnyh.pdf.

212. Технологія конструкційних матеріалів. Обробка металів різанням [Електронний ресурс] : навч. посіб. до лаб. практикуму. Ч. 1 / О. М. Мунгієв, В. В. Третяк, А. І. Долматов, В. Г. Приєзжев,

М. Ю. Калініченко, К. А. Данько, Ю. А. Невешкін. – Харків : ХАІ, 2020. – 36 с. – Режим доступу: https://library.khai.edu/library/fulltexts/doc/Tehnologiya_Konstrukcionnyh_Ukr.pdf.

213. Investigation of the Grinding Process Considering the Increase of the Active Surface of Abrasive Grains / M. Kurin, S. Nyshnyk, A. Dolmatov // Advances in Design, Simulation and Manufacturing III : proc. 3rd Intern. conf. on Design, Simulation, Manufacturing: The Innovation Exchange. DSMIE'2020, 9–12 June 2020, Kharkiv, Ukraine. – Cham : Springer, 2020. – Vol. 2 : Mechanical and Chemical Engineering Lecture Notes in Mechanical Engineering. – P. 401–410. – (Lecture Notes in Mechanical Engineering). – DOI: 10.1007/978-3-030-50794-7_39.

2021

214. Визначення показників, при яких відбуваєтся руйнування захисного покриття алюмінієвих деталей в операціях промивання деталей / А. Д. Попов, А. І. Долматов, В. Ф. Сорокін // XXVI Міжнародний конгрес двигунобудівників : тези доп. / Нац. аерокосм. ун-т ім. М. Є. Жуковського «Харків. авіац. ін-т». – Харків, 2021. – С. 93.

215. Вплив промислових очищувальних рідин на анодно-окисне захисно-декоративне покриття, отримане у розчині хромового ангідриду / А. Д. Попов, А. І. Долматов, В. Ф. Сорокін // Авіаційно-космічна техніка і технологія. – 2021. – № 4 (173), спецвип. 1. – С. 117–124. – DOI: 10.32620/aktt.2021.4sup1.16.

216. Interaction of Solid Particles from a Gas Stream with the Surface of a Flat Nozzle / A. I. Dolmatov, S. A. Polyviany // Металофізика та новітні технології. – 2021. – Т. 43, № 3. – P. 319–328. – DOI: 10.15407/mfint.43.03.0319.

217. The Influence of Grinding Modes on the Quality of the Surface Layer / M. Kurin, S. Nyshnyk, A. Dolmatov // Advances in Design, Simulation and Manufacturing IV : proc. of the 4th Intern. conf. on Design, Simulation, Manufacturing: The Innovation Exchange. DSMIE'2021, 8–11 June 2021, Lviv, Ukraine. – Cham : Springer, 2021. – Vol. 1 : Manufacturing and Materials Engineering. – P. 434–443. – (Lecture Notes in Mechanical Engineering). – DOI: 10.1007/978-3-030-77719-7_43.

2022

218. Дослідження пористості та коефіцієнта використання порошку на основі нікелю холодним газодинамічним напилюванням / О. В. Шорінов, А. І. Долматов, С. О. Поливяний // XXVII Міжнародний конгрес

двигунобудівників : тези доп. / Нац. аерокосм. ун-т ім. М. Є. Жуковського «Харків. авіац. ін-т» [та ін.]. – Харків, 2022. – С. 62.

219. Експериментальне дослідження впливу параметрів газодинамічного напилювання на коефіцієнт використання порошку / О. В. Шорінов, А. І. Долматов, С. О. Поливяний // Авіаційно-космічна техніка і технологія. – 2022. – № 4 (182), спецвип. 2. – С. 123–128. – DOI: 10.32620/aktt.2022.4sup2.19.

220. Обобщенный вариационный метод решения статических и динамических аналитических краевых задач макро-, микро-, наносистем : монография / В. А. Богуслаев, В. В. Борисевич, В. К. Борисевич, К. Б. Балушок, А. И. Долматов, В. А. Титов, А. И. Сабакарь, В. В. Третьяк. –Запорожье : Мотор Січ, 2022. – 246 с. – ISBN 978-966-290-698-1.

221. Preliminary Abrasive Blasting Surface Layer and Quality Assurance of Detonation Coatings of Aircraft Engine Parts / T. Loza, S. Nyshnyk, A. Dolmatov, O. Skachkov // Advances in Design, Simulation and Manufacturing V : proc. of the 5th Intern. conf. on Design, Simulation, Manufacturing: The Innovation Exchange. DSMIE'2022 : 7–10 June 2022, Poznan, Poland. – Cham : Springer, 2022. – Vol. 1 : Manufacturing and Materials Engineering. – P. 283–292. – (Lecture Notes in Mechanical Engineering). – DOI: 10.1007/978-3-031-06025-0_28.

2023

222. Забезпечення адгезійної міцності покриттів на основі нікелю, отриманих холодним газодинамічним напилюванням / О. В. Шорінов, А. І. Долматов, С. О. Поливяний, К. Б. Балушок // XXVIII Міжнародний конгрес двигунобудівників : тези доп. / Нац. аерокосм. ун-т ім. М. Є. Жуковського «Харків. авіац. ін-т» [та ін.]. – Харків, 2023. – С. 39.

223. Прогнозування мікротвердості покриттів з порошку АСД-1, отриманих холодним газодинамічним напилюванням / О. В. Шорінов, А. І. Долматов, К. Б. Балушок, С. О. Поливяний // Нові матеріали і технології в металургії та машинобудуванні. – 2023. – № 3. – С. 14–21. – DOI: 10.15588/1607-6885-2023-3-2.

224. Calculation of Velocity and Temperature of Nickel Powder Particles in a Supersonic Nozzle During Low-Pressure Cold Spraying / O. Shorinov, S. Polyvianyi, A. Dolmatov // International Scientific and Technical Conference on Integrated Computer Technologies in Mechanical Engineering. ICTM'2022 : proceedings, 28–29 Oct. 2022, Kharkiv, Ukraine. – Cham : Springer, 2023. –

P. 346–356. – (Lecture Notes in Networks and Systems. LNNS ; vol. 657). – DOI: 10.1007/978-3-031-36201-9_30.

225. Optimization of cold spray process parameters to maximize adhesion and deposition efficiency of Ni+Al2O3 coatings [Electronic resource] / O. Shorinov, A. Dolmatov, S. Polyviany, K. Balushok // Materials Research Express. – 2023. – Vol. 10, № 12. – P. 1–18. – DOI: 10.1088/2053-1591/ad11fd.

226. The effect of process temperature and powder composition on microstructure and mechanical characteristics of low-pressure cold spraying aluminum-based coatings [Electronic resource] / O. Shorinov, A. Dolmatov, S. Polyviany // Materials Research Express. – 2023. – Vol. 10, № 2. – P. 1–13. – DOI: 10.1088/2053-1591/acb6f0.

2024

227. Comparative Study of Corrosion Resistance of Cold Spraying Aluminum-Based Coatings on Magnesium Alloy / O. Shorinov, K. Balushok, A. Dolmatov, K. Danko, Y. Neveshkin // Advances in Design, Simulation and Manufacturing VII : proc. 7th Intern. conf. on Design, Simulation, Manufacturing: The Innovation Exchange. DSMIE'2024 : 4–7 June 2024, Pilsen, Czech Republic. – Cham : Springer, 2024. – Vol. 2 : Mechanical and Materials Engineering. – P. 442–451. – (Lecture Notes in Mechanical Engineering). – DOI: 10.1007/978-3-031-63720-9_39.

228. Numerical Simulation of a Modified Nozzle for Cold Spraying / O. Shorinov, A. Volkov, A. Dolmatov, K. Balushok // Advanced Manufacturing Processes V : Selected Papers from the 5th Grabchenko's Intern. conf. on Advanced Manufacturing Processes. InterPartner'2023 : Sept. 5–8, 2023, Odessa, Ukraine. – Cham : Springer, 2024. – P. 571–579. – (Lecture Notes in Mechanical Engineering). – DOI: 10.1007/978-3-031-42778-7_53.

Покажчик імен співавторів праць професора А. І. Долматова

***А**лексеев Ю. Н.* *1, 2, 4, 8*
Алексеєнко В. М. 143
Арасланов С. А. 42

Бабаков М. Ф. 209
Багмет М. Н. (Bagmet M. N.) 67, 70, 81, 82, 91, 97, 101–103, 124, 131, 136, 138, 144, 150, (191)
Балушок К. Б. (Balushok K.) *64,* 208, *220*, 222, 223, (225, 227, 228)
Баранов С. О. *151*
Баранов О. О. 209
Барсуков А. П. *10*
Бастеев В. И. *9*
Безручко К. В. 42
Белоконь Б. С. *179*
Більчук О. В, *Бильчук А. В.* *201,* 205
Бичков І. В. 209
Білан М. В. 42
Більчук Н. Л. 209
Благодарний М. П. 209
Богуслаєв В. О., *Богуслаев В. А.* *26, 43, 45, 52, 55, 58, 68, 79, 80, 90,* 95, *120, 121,* 122, *124, 131, 132,* 133, 134, *136, 138, 141, 155, 157, 169, 170,* 171, *172, 174, 181*, 190, *198,* 208, *220*
Богуслаєв О. В. (Boguslaev O. V.) 50, 49, 51, 59, 60, 81, 82, 91, (107), 132, 134
Бойко Л. Г. 209
Борисевич В. К. *28, 68, 80, 100, 123,* 143, *153–155*
Борисевич В. В. *68, 220*
Бреус С. В. *180*
Буденный М. М. *102*
Бычков С. А. *68*

***В**иноградский А. Ф.* *68*
Висоцька О. В. 209
Внуков І. П. 42
Войтенко В. С. *50, 55*
Волков И. В. *52, 55, 79, 97, 101*
Волков А. О. (Volkov A.) *184, 186*, 206, 207, (228)

Воловельська К. Б. 209
Волосюк В. К. 209
Воробйов Ю. А. 209
Воронько В. В. *187, 188*

Гайдачук В. Є. 42
Гакал П. Г. 209
Гапон Ю. Н. *16*
Горбачев А. А. *40, 53, 85*
Горбачев А. Ф. *4, 5, 22, 23, 27, 29, 31, 40, 43, 53*
Гранин В. Ю. *13, 21, 28, 112, 179*
Гребеніков О. Г., *Гребеников А. Г.* (Grebenikov A. G.) *117, 118,* (199, 200), 202, 203, 209
Гребенікова О. В. 209
Гринченко А. А. *15, 16*
Губін С. В. 209
Гулий, Ю. І. 209
Гуменний А. М., *Гуменный А. М.* (Gumenniy A. M.) *117, 118,* (199, 200), 202, 203

Давидова І. О. 209
Данова М. О. 209
Данько К. А. (Danko K. A.) *151, 178, 194,* 208, 211, 212, (191, 227)
Деменко В. Ф. 42
Денисюк О. В. *103*
Дергачов К. Ю. 209
Джулгаков В. Г. 209
Добышев В. М. *27, 29, 34*
Долматов Д. А. (Dolmatov D. A.) *77, 90,* (98, 99), *145, 157, 172, 174, 175,* (200, 227)
Доронін А. В. 209
Доценко В. М., *Доценко В. Н.* (Dotsenko V. N.) *117, 118,* (199, 200), 202, 203
Дусенко Д. І. 209
Д'яченко Ю. В., *Дьяченко Ю. В.* (Dyachenko Y. V.) *117, 118*, (200), 202, 203

Єпіфанов С. В., *Епифанов С. В.* (Yepifanov S. V., Epyfanov S. V.) *117, 118,* (99, 199, 200), 202, 203, 209

Жебель Ю. І. 42

Жеманюк П. Д. *26, 27, 29, 43, 52, 55, 78–80, 82, 155, 198*
Жеманюк А. П. *31, 32*
Жданов И. А. *149, 150, 156, 160*
Жидко М. Є. 209
Жила С. С. 209
Жилін В. А. 209
Житняя О. С. *148*
Жихор О. Б. 209
Жовноватюк Я. С. *111, 125, 129, 130, 139, 140, 148*
Жолткевич Н. Д. *166*

Заболотний В. А. 209
Заболотний О. В. 209
Зольфагари М. Р. (Zolfaguari M. R.) 177, (183)
Зорік І. В., *Зорик И. В.*
(Zorik I. V.) *25,* (30), *33–35, 37, 38, 44, 73, 104, 105, 152, 196*, 204, 208

***И**ванов И. Н.* *3, 5*
Ілюшко В. М. 42

***К**абатов А. А.* *162, 165, 168*
Калайтан Н. Л. 209
Калініченко М. Ю.,
Калиниченко Н. Ю. *114, 115, 211,* 212
Каналес О. (Canales H.) (173), *176, 177*, (182, 183), *184, 186*
Карпов Я. С. (Karpov Y. S.) 42, 68, 117, 118, 195, (199, 200), 202, 203
Качан О. Я., *Качан А. Я.* 95, *120, 121,* 122, *132,* 133, 134, *141, 169, 170,* 171, *181,* 190, *198*
Кириченко В. В. 42
Кириченко Л. Р. 209
Клешньова О. А. 204
Клименко Т. А. 209
Князев М. К. *110, 129, 130, 139, 140, 179*
Кобріна Н. В. 209
Ковальов Є. Д, *Ковалев Е. Д.*
(Kovalev E. D.) *117, 118,* (199, 200), 202, 203
Коваль В. А. *28*
Кожухов В. Д. 42, 209
Колесникова Т. М. 42
Колос А. А. 96, 106, 108, 109, 127, 128, 142
Колтун К. С. 43, 50

Кондратьєв А. В. 209
Копилов В. О. 42, 209
Коренєвський Є. Я.,
Кореневский Е. Я. 95, 120, 121, *132,* 133, 134,*141, 169,* 171
Кошовий М. Д. 209
Крашаниця Ю. О. 09
Кресанов Ю. С. *8*
Кривцов В. С. (Krivtsov V. S.) 42, 43, 68, 80, (199, 200 (ed.))
Кузнецова Н. В. 209
Кузьменко Л. О. 42
Кузьмінова С. В. 09
Кукурудза А. В. 172, 174, 175
Кулагин А. И. 15, 18, 26, 91
Кулік А. С. 42, 209
Куралех С. Ю. *84*
Курин М. А. (Kurin M.) *113, 126, 147, 158, 161, 162, 164, 165, 168, 179, 187, 188, 193,* (213, 217)
Куципак В. И. *74, 104, 105*
Кушнаренко С. Г. *68*

***Л**елета А. А.* *9, 12, 14*
Лившиц М. И. *17*
Лимберг Э. А. *1, 21*
Липский Е. Р. *64*
*Литвинов А. А. (*Litvinov A.) *167, 176, 184,* (182)
Лиховицер В. А. *64*
Лоза Т. В. (Loza T.) *187,* (221)
Лопата В. Н. *194*
Лосєв Л. І., *Лосев Л. И.* (Losev L. I.) *117, 118,* (199, 200), 202, 203
Лукін В. В. 209
Ляшенко Б. А. *62, 69, 80*
Ляшенко Б. Я. *92*

Маковей В. О., *Маковей В. А.* *123,* 143
Малашенко Л. О. 42
Мананков О. В. *129, 130, 139, 140,*
Маркович С. Є., *Маркович С. Е.*
(Markovich S. E.) *1, 65, 66, 72, 76, 78, 84, 86, 93, (*107), *114–118, 135, 146, 149, 150, 161, 163, 167,* 173, *176, 177,* (182, 183), *184, 186,* (191, 199, 200), *197,* 202, 203, 206, 209

Матюхин В. А. *78, 97, 101*
Мельніченко В. Р. 09
Мигаль В. П. 209
Михайлуца В. Г. *26, 31, 32, 37*
Мовшович А. Я. *62, 64, 69, 80, 92, 93, 137, 159, 166*
Мозговий В. Ф., *Мозговой В. Ф.* 95, *120, 121*, 122, *132,* 133, 134, *141, 169, 170,* 171, *181*, 190, *198*
Морголенко С. А. 209
Мунгієв О. М., *Мунгиев А. М.* *211,* 212

Невешкін Ю. О., *Невешкин Ю. А.* (Neveshkin Y.) *178, 211,* 209, 210, 212, (227)
Некрасов А. Н. *87*
Нечаусов А. С. 209
Нечипорук М. В. 42, 209, 210 (ред.)
Нижник С. М., *Нижник С. Н.* *31, 37, 147, 158, 196,* 204
Низковська Л. І. 209
Ніколаєв О. Г. 209

Одокієнко О. В. 209
Онищенко С. В. *148*
Онопченко А. В. *192*
Остапчук В. Н. *137*

***П**авленко В. Н.* *144*
Параховский О. Д. *17*
Петренко П. П. *11, 12, 14*
Петренко А. П. (Petrenko A. P.) (30), *32, 36, 146, 158, 161, 164*
Пильщиков В. А. *1*
Планковський С. І. 209
Погудіна О. К. 209
Покатов О. В. *131, 136, 138*
Поливяний С. О. (Polyviany S. A.) 208, 218, 219, 222, 223, 216, 224, 225, 226)
Попов А. В. 209
Попов А. Д. 214, 215
Попов В. В. *66, 72, 105*
Порван А. П. 209
Постернакова В. А. 209
Приєзжев В. Г., *Приезжев В. Г.* *211,* 212
Прилуцька А. Є. 209
Прончаков Ю. Л. 209

Рижкова В. В. 209
Рядинский В. И. *144*

***С**абакарь А. И.* *153–155, 220*
Савченко В. И. *125*
Сафронов Я. В. 42
Селевко В. Б. 209
Семишов Н. И. *68*
Сергеев С. В. *25, 27, 29–35, 37, 38, 44, 56–58, 61, 71, 88, 152, 187*
Серикова Е. И. *119*
Сикульський В. Т., *Сикульский В. Т.* (Sikulskiy V. T.) 42, *117, 118,* (202, 203, 209), (199, 200)
Симбирский Д. Ф. *28*
Симоненко В. А. *18, 22, 26*
Сідаченко О. А. 42
Сінченко С. В. 209
Скорченко И. В. *153–155, 188, 189*
Смоляков А. В. 209
Собчак А. П. 209
Соломин Н. А. *3*
Сорокін В. Ф. 209, 214, 215
Сотников В. Д. 9–12, 28
Стадник С. А. *119*
Субота А. М. 209
Сурду Н. В. 40, 53, 193
Сухобрус А. А. 209

Тараненко І. М., *Тараненко И. М.* *195,* 209
Тараненко М. Є. 209
Телегин А. В. *193*
Тимофеева Л. А. *137*
Тітов В. А., *Титов В. А.* *123, 132,* 134, 143, *220*
Ткаченко В. В. *45, 52, 79*
Третяк В. В., *Третьяк В. В.* *112, 119, 153–155, 180, 185, 192, 211, 212, 220*
Трубаєв С.В., Трубаев С. В. (Trubaev S. V.) *117, 118*, (199, 200), 202, 203
Туркін І. Б. 209
Тюрін О. І. 209

Удовенко В. О., Удовенко В. А. (Udovenko V. A.) *117, 118,* (199, 200), 202, 203

Урбанович В. А. (Urbanowich V. A.) *117, 118,* (199, 200), 202, 203
Усик В. В. (Usik V. V.) *117, 118,* (199, 200), 202, 203

***Ф**андеев В. Н.* *97*
Федорова А. С. *180, 185, 192*
Федорович О. Є. 42, 209
Федотов М. М., *Федотов М. Н.*
(Fedotov M. N.) *117, 118,* 202, 203, (199, 200)
Фесенко К. В. *175*
Филипковская Л. А. *112*
Фомичов П. О. 209

Хадживанд М. 172, 175
Харченко В. С. 209

Цепляєва Т. П. 42, 209
Цивирко Э. И. 198

Черепащук Г. О. 209
Чернявський А. Ю. 209
Чугай О. М. 209
Чумаченко Д. І. 209
Чухрай А. Г. 209

Шамарін Ю. Є., *Шамарин Ю. Е.* *123*, 143
Шевель В. В. 209
Шевцова М. А. 209
Шестаков Г. А. 1
Шорінов О. В., *Шоринов А. В.*
(Shorinov O.) *163, 186, 197,* 206–208, 218, 219, 222, 223, (224–228)
Шошин Ю. С. *41,* 42
Шульга І. М. 209

Яценко В. О. 209
Яценко В. К. 132, 134
Яшин С. А. 209

Dikiy G. P. 99

Nyshnyk S. 213, 217, 221

Skachkov O. 221

Авторські свідоцтва і патенти професора А. І. Долматова

1977–1991

229. А. с. 112084 СССР. Спецтема. – № 2216265 ; заявл. 09.03.77.

230. А. с. 114793 СССР. Спецтема. – № 2220191 ; заявл. 16.03.77.

231. А. с. 120729 СССР. Спецтема. – № 2229078 ; заявл. 15.12.77.

232. А. с. 121925 СССР. Спецтема. – № 2218253 ; заявл. 18.04.77.

233. А. с. 122258 СССР. Спецтема. – № 2229244 ; заявл. 15.12.77.

234. А. с. 122259 СССР. Спецтема. – № 2229245 ; заявл. 15.12.77.

235. А. с. 123662 СССР. Спецтема / А. И. Долматов, Ю. Н. Алексеев, А. Ф. Горбачов, И. Н. Иванов. – № 2232326 ; заявл. 20.02.78.

236. А. с. 124709 СССР. Спецтема / А. И. Долматов, Ю. Н. Алексеев, И. Н. Иванов, Ю. И. Муленко. – № 2233656 ; заявл. 06.03.78.

237. А. с. 136379 СССР. Спецтема. – № 2248492 ; заявл. 21.12.78.

238. А. с. 137728 СССР. Спецтема. – № 2251937 ; заявл. 16.02.79.

239. А. с. 138246 СССР. Спецтема. – № 2251324 ; заявл. 05.02.79.

240. А. с. 138406 СССР. Спецтема. – № 2252769 ; заявл. 05.02.79.

241. А. с. 139412 СССР. Спецтема / А. И. Алексеев, А. Ф. Горбачов, И. Н. Иванов, В. И. Маляковский. – № 2252769 ; заявл. 05.03.79.

242. А. с. 144384 СССР. Спецтема. – № 2251323 ; заявл. 21.12.78.

243. А. с. 978440 СССР. Устройство для импульсной штамповки листовой заготовки : спецтема / А. И. Долматов, Ю. Н. Алексеев. – заявл. 15.12.77.

244. А. с. 986031 СССР. Устройство ударного действия для обработки металлов давление в вакууме : спецтема / А. И. Долматов, Ю. Н. Алексеев, А. Ф. Горбачов, И. Н. Иванов. – заявл. 21.12.78.

245. А. с. 993535 СССР. Устройставо ударного действия для обработки металлов давлением : спецтема / А. И. Долматов, В. А. Пильщиков, В. И. Маляковский, Г. А. Шестаков. – № 2216265 ; заявл. 09.03.77.

246. А. с. 999263 СССР. Устройство для гидродинамической вытяжки : спецтема : спецтема / А. И. Долматов, Ю. Н. Алексеев, А. Ф. Горбачов, И. Н. Иванов, Н. А. Соломин. – заявл. 21.12.78.

247. А. с. 999276 СССР. Устройство для листовой штамповки жидкостью, перемещаемой с высокой скоростью : спецтема / А. И. Долматов, Ю. Н. Алексеев, А. Г. Шаботенко, Ю. А. Широконос, А. Ф. Горбачов. – заявл. 15.12.77.

248. А. с. 999279 СССР. Устройство для импульсной штамповки листовой заготовки : спецтема / А. И. Долматов, Ю. Н. Алексеев, С. И. Савчук. – заявл. 16.02.77.

249. А. с. 999303 СССР. Устройство для раздачи трубчастых заготовок : спецтема / А. И. Долматов, И. Н. Иванов, Э. А. Лимберг, О. Ф. Замшев. – заявл. 18.04.77.

250. А. с. 999323 СССР. Устройство для распределения газовых потоков к вакуумной кузнечной машине импульсного действия : спецтема / А. И. Долматов, Ю. Н. Алексеев, Э. А. Лимберг, В. А. Пильщиков, А. Ф. Горбачов. – заявл. 16.05.77.

251. А. с. 999324 СССР. Машина ударного действия для объемной штамповки в вакууме : спецтема / А. И. Долматов, Ю. Н. Алексеев, И. Н. Иванов, А. Ф. Горбачов. – заявл. 21.10.82.

252. А. с. 1258675 А1 СССР, МПК(2000) В 24 В 19/14. Устройство для финишной обработки криволинейных поверхностей / А. Ф. Горбачов, А. И. Долматов, Н. В. Сурду, А. М. Курин. – № 3881009/25-08 ; заявл. 09.04.85 ; опубл. 23.09.86, Бюл. № 35.

253. А. с. 1304286 СССР. Устройство для полирования криволинейных поверхностей : спецтема / А. И. Долматов, В. И. Бастеев, А. Ф. Горбачов, Н. В. Сурду. – № 3919019/31-08 ; заявл. 01.07.85.

254. А. с. 1321564 А1 СССР, МПК(2000) В 23 Q 15/12, В 24 В 47/20. Пневматический следящий привод / А. Ф. Горбачов, Н. В. Сурду, В. И. Бастеев, А. И. Долматов. – № 3985742/31-08 ; заявл. 09.12.85 ; опубл. 07.07.87 ; Бюл. № 25.

255. А. с. 1335430 А1 СССР МКИ4 В24В 19/14. Устройство для обработки криволинейных поверхностей / Н. В. Сурду, А. Ф. Горбачов, А. И. Долматов, В. И. Бастеев. – № 4062840/31-08 ; заявл. 30.04.86 ; опубл. 07.09.87, Бюл. № 33.

256. А. с. 1348150 А1 СССР. МКИ4 В24В 19/14, В24В 27/033. Устройство для зачистки сварных швов / А. Ф. Горбачов, В. И. Бастеев, В. М. Сергеев, Н. В. Сурду, А. И. Долматов. – № 3985627/31-08 ; заявл. 09.12.85 ; опубл. 30.10.87, Бюл. № 40.

257. А. с. 1425941 СССР. Способ детонационной газовой штамповки и устройставо для его осуществления : спецтема / А. И. Долматов, С. В. Яценко, А. А. Лелета, А. Ю. Баташев. – № 4194915/31-27 ; заявл. 16.02.87.

258. А. с. 1426759 А2 СССР МПК(2000) В 24 В 19/14. Устройство для обработки лопаток / А. Ф. Горбачов, Н. В. Сурду, А. И. Долматов, В. Н. Соболь, Ю. Н. Плахов. – № 4213101/31-08 ; заявл. 23.03.87 ; опубл. 30.09.88, Бюл. № 36.

259. А. с. 1463447 А2 СССР МПК(2000) В 24 В 19/14. Устройство для обработки криволинейных поверхностей / Н. В. Сурду, А. А. Горбачов, В. И. Бастеев, А. И. Долматов, В. Н. Соболь. – № 282576/31-08 ; заявл. 13.07.87 ; опубл. 07.03.89, Бюл. № 9.

260. А. с. 1475776 А1 СССР. МПК(2000) В 22 F 9/10. Гранулятор для распытения расплавленного металла / С. В. Яценко, А. А. Лелета, А. И. Долматов, Г. М. Волошин, А. П. Орлов. – № 4307116/31-02 ; заявл. 21.09.87 ; опубл. 30.04.89, Бюл. 16.

261. А. с. 1485480 СССР. Устройство для детонационного нанесения покрытий : спецтема / А. И. Долматов, В. А. Симоненко, А. И. Кулагин, А. А. Лелета. – заявл. 20.10.87.

262. А. с. 1559525 СССР. Устройство для штамповки нагретых деталй типа днищ : спецтема / А. И. Долматов, С. В. Яценко, А. А. Лелета, А. Ю. Баташев. – № 4413182/31-27, заявл. 19.04.88.

263. А. с. 1564834 СССР. Устройство для листовой штамповки куполообразных деталей из нагретых заготовок : спецтема / А. И. Долматов, С. В. Яценко, А. А. Лелета, А. Ю. Баташев. – № 441388/31-27 ; заявл. 19.04.88.

264. А. с. 1590360 А1 СССР. МПК(2000) В 24 С 5/04. Устройство для гидроабразивной обработки деталей / С. В. Яценко, А. А. Лелета, А. И. Долматов, А. Ю. Боташев, С. Н. Усенко. – № 4290518/25-08 ; заявл. 03.08.87 ; опубл. 07.09.90, Бюл. 33. 1989

265. А. с. 1593014 СССР. Устройство для детонационного нанесения покрытий : спецтема. – № 4406451/31-05 ; заявл. 07.04.88.

266. А. с. 1657937 А1 СССР. МПК(2000) G 01 B 5/06. Устройство для контроля толщины покрытия в процессе напыления / А. И. Долматов, А. И. Кулагин, В. А. Симоненко, А. А. Лелета, Б. Д. Сокол. – № 4668078/28 ; заявл. 28.03.89 ; опубл. 23.06.91, Бюл. 23.

1997

267. Пат. 13115 Україна, МПК(2006) B 24 B 31/112. Пристрій для магнітно-абразивної обробки / А. І. Долматов, О. І. Кулагін, А. В. Кукса, О. Ф. Горбачов, В. М. Степаненко ; заявник і власник пат. Харків. авіац. ін-т ім. М. Є. Жуковського. – № 4875283/SU ; заявл. 19.10.90 ; опубл. 28.02.97, Бюл. № 1.

2001

268. Деклараац. пат. на винахід 43220 А Україна, МПК(2006) B 05 B 7/16. Пристрій для дозованої подачі порошкового матеріалу в ствол детонаційної установки для нанесення покриттів / В. О. Богуслаєв, А. І. Долматов, П. Д. Жеманюк, С. В. Сергєєв, І. В. Зорік, О. В. Богуслаєв ; заявник і власник пат. ВАТ «Мотор Січ». – № 2001042467 ; заявл. 12.04.01 ; опубл. 15.11.01, Бюл. № 10.

2002

269. Деклараац. пат. на винахід 44196 А Україна, МПК(2006) B 05 B 7/16. Пристрій для детонаційного напилювання покриттів / А. І. Долматов, П. Д. Жеманюк, С. В. Сергєєв, І. В. Зорік, О. В. Богуслаєв ; заявник і власник пат. ВАТ «Мотор Січ». – № 2001075475 ; заявл. 31.07.01 ; опубл. 15.01.02, Бюл. № 1.

2003

270. Деклараац. пат. на винахід 62124 А Україна, МПК(2006) B 05 B 7/16. Комплекс для детонаційного нанесення покриттів / А. І. Долматов, С. В. Сергєєв, С. Є. Маркович ; заявник і власник пат. ВАТ «Мотор Січ». – № 20021210069 ; заявл. 13.12.02 ; опубл. 15.12.03, Бюл. 12.

2005

271. Деклараац. пат. на корисну модель 5196, МПК(2006) F 02 K 3/00. Повітряно-реактивний двигун / В. О. Богуслаєв, А. І. Долматов, Д. А. Долматов, П. Д. Жеманюк ; заявник і власник пат. ВАТ «Мотор Січ». – № 20040706216 ; заявл. 26.07.04 ; опубл. 15.02.05, Бюл. № 2.

272. Деклараац. пат. на корисну модель 5610 Україна, МПК(2006) F 23 R 3/00. Камера згоряння / В. О. Богуслаєв, А. І. Долматов,

Д. А. Долматов ; заявник і власник пат. ВАТ «Мотор Січ». – № 20040705958 ; заявл. 19.07.04 ; опубл. 15.03.05, Бюл. № 3.

273. Декларац. пат. на корисну модель 5613 Україна, МПК(2006) F 23 R 3/00. Камера згоряння / В. О. Богуслаєв, Д. А. Долматов, А. І. Долматов, П. Д. Жеманюк ; заявник і власник пат. ВАТ «Мотор Січ». – № 20040705979 ; заявл. 19.07.04 ; опубл. 15.03.05, Бюл. № 3.

2006

274. Декларац. пат. на корисну модель 13596 Україна, МПК(2006) F 02 C 3/00, F 01 D 1/34. Газова турбіна / В. О. Богуслаєв, Д. А. Долматов, А. І. Долматов, П. Д. Жеманюк, Г. П. Дикий, І. В. Волков ; заявник і власник пат. ВАТ «Мотор Січ». – № u200508662 ; заявл. 12.09.05 ; опубл. 17.04.06, Бюл. № 4.

275. Декларац. пат. на корисну модель 15374 Україна, МПК(2006) F 23 R 3/00. Камера згоряння / В. О. Богуслаєв П. Д. Жеманюк, А. І. Долматов, Д. А. Долматов ; заявник і власник пат. ВАТ «Мотор Січ». – № u200603298 ; заявл. 27.03.06 ; опубл. 15.06.06, Бюл. № 6.

276. Декларац. пат. на корисну модель 16887 Україна, МПК(2006) F 02 M 27/00, F 01 N 3/20. Спосіб нейтралізації оксидів азоту / В. О. Богуслаєв, П. Д. Жеманюк, А. І. Долматов, Д. А. Долматов ; заявник і власник пат. ВАТ «Мотор Січ». – № u200605630 ; заявл. 23.05.06 ; опубл. 15.08.06, Бюл. № 8.

2007

277. Пат. 78872 Україна, МПК(2006) B 24 B 1/00. Спосіб планетарного шліфування / О. О. Горбачов, М. В. Сурду, А. І. Долматов, О. В. Телегін ; заявник і власник пат. Нац. аерокосм. ун-т ім. М. Є. Жуковського «Харків. авіац. ін-т». – № a200504196 ; заявл. 04.05.05 ; опубл. 25.04.07, Бюл. № 5.

278. Пат. на корисну модель 20562 Україна, МПК(2006) F 23 D 11/00. Паливна форсунка / В. О. Богуслаєв, П. Д. Жеманюк, А. І. Долматов, Д. А. Долматов, І. В. Волков ; заявник і власник пат. ВАТ «Мотор Січ». – № u200611377 ; заявл. 30.10.06 ; опубл. 15.01.07, Бюл. № 1.

279. Пат. 78872 Україна, МПК(2006) B 24 B 1/00. Спосіб планетарного шліфування / О. О. Горбачов, М. В. Сурду, А. І. Долматов, О. В. Телегін ; заявник і власник пат. Нац. аерокосм. ун-т ім. М. Є. Жуковського «Харків. авіац. ін-т». – № a200504196 ; заявл. 04.05.05 ; опубл. 25.04.07, Бюл. № 5.

2008

280. Пат. 84941 Україна, МПК(2006) B 05 B 7/16. Установка для детонаційного нанесення покриттів / А. І. Долматов, В. І. Волков, С. В. Сергєєв, С. Є. Маркович ; заявник і власник пат. Нац. аерокосм. ун-т ім. М. Є. Жуковського «Харків. авіац. ін-т». – № a200700200 ; заявл. 09.01.07 ; опубл. 10.12.08, Бюл. № 23.

2009

281. Пат. на корисну модель 38828 Україна, МПК(2009) C 23 C 4/00. Спосіб газотермічного нанесення покриттів з порошкових матеріалів / А. І. Долматов, С. В. Сергєєв, М. В. Кожевніков ; заявник і власник пат. Нац. аерокосм. ун-т ім. М. Є. Жуковського «Харків. авіац. ін-т». – № u200808008 ; заявл. 12.06.08 ; опубл. 26.01.09, Бюл. № 2.

2010

282. Пат. на корисну модель 46929 Україна, МПК(2009) C 23 C 4/00. Спосіб газотермічного нанесення покриттів з порошкових матеріалів / А. І. Долматов, М. В. Кожевніков ; заявник і власник пат. Нац. аерокосм. ун-т ім. М. Є. Жуковського «Харків. авіац. ін-т». – № u200907596 ; заявл. 20.07.09 ; опубл. 11.01.10, Бюл. № 1.

283. Пат. на корисну модель 54828 Україна, МПК(2009) C 23 C 24/00, B 05 B 7/00. Пристрій газотермічного нанесення покриттів з порошкових матеріалів / А. І. Долматов, К. А. Данько, М. В. Кожевніков ; заявник і власник пат. Нац. аерокосм. ун-т ім. М. Є. Жуковського «Харків. авіац. ін-т». – № u201006286 ; заявл. 25.05.10 ; опубл. 25.11.10, Бюл. № 22.

284. Пат. 90044 Україна, МПК(2006) B 05 B 7/00. Газополуменевий пальник для надзвукового напилення покриттів / А. І. Долматов, І. В. Зорік, К. А. Данько ; заявник і власник пат. Нац. аерокосм. ун-т ім. М. Є. Жуковського «Харків. авіац. ін-т». – № a200809654 ; заявл. 23.07.08 ; опубл. 25.03.10, Бюл. № 6.

285. Пат. 90417 Україна, МПК(2006) C 23 C 4/12. Спосіб газотермічного нанесення покриттів на внутрішні поверхні отворів / А. І. Долматов, К. А. Данько ; заявник і власник пат. Нац. аерокосм. ун-т ім. М. Є. Жуковського «Харків. авіац. ін-т». – № a200902823 ; заявл. 26.03.09 ; опубл. 26.04.10, Бюл. № 8.

286. Пат. 91409 Україна, МПК(2009) B 24 B 1/00, B 24 B 7/00. Пристрій та спосіб планетарного шліфування плоских поверхонь / М. О. Курін, А. І. Долматов, О. Ф. Горбачов, О. О. Горбачов ; заявник і власник пат. Нац. аерокосм. ун-т ім. М. Є. Жуковського «Харків. авіац. ін-т». – № a200811417 ; заявл. 22.09.08 ; опубл. 26.07.10, Бюл. № 14.

287. Пат. 92203 Україна, МПК(2009) F25B 29/00. Пристрій для нагрівання рідини / С. Є. Маркович, А. І. Долматов ; заявник і власник пат. С. Є. Маркович, А. І. Долматов. – № a200810146 ; заявл. 06.08.08 ; опубл. 11.10.10, Бюл. № 19.

2011

288. Пат. на корисну модель 61365 Україна, МПК(2006) F 04 D 29/60, B 23 K 3/00. Пристрій для ремонту спрямовуючого апарата газотурбінного двигуна / А. І. Долматов, О. І. Мостовий, С. В. Сергєєв, І. В. Зорік, О. Ф. Ліхачов ; власник пат. О. Ю. Жоночин. – № u201106947 ; заявл. 02.06.11 ; опубл. 11.07.2011, Бюл. № 13.

289. Пат. 95434 Україна, МПК(2011) F 04 D 29/60, B 23 K 1/00, B 23 K 10/00. Спосіб ремонту спрямовуючого апарата газотурбінного двигуна / А. І. Долматов, О. І. Мостовий, С. О. Ю. Жоночин, В. Сергєєв, І. В. Зорік, О. Ф. Ліхачов ; заявник і власник пат. О. Ю. Жоночин. – № a201106943 ; заявл. 02.06.2011 ; опубл. 25.07.11, Бюл. № 14.

290. Пат. 104041 Україна, МПК(2006) B 21 D 26/06, F 42 B 1/00. Генератор кумулятивних струменів / В. В. Борисевич, В. К. Борисевич, А. І. Долматов, І. В. Скорченко, В. В. Третяк, О. І. Сабакар ; заявник і власник пат. Нац. аерокосм. ун-т ім. М. Є. Жуковського «Харків. авіац. ін-т». – № a201202558 ; заявл. 03.03.12 ; опубл. 25.12.13, Бюл. № 24.

2014

291. Пат. на корисну модель 89871 Україна, МПК(2014) B 01 J 3/08, B 82 B 3/00, B 82 Y 40/00. Спосіб обробки матеріалів надвисоким тиском / В. О. Богуслаєв, В. В. Борисевич, В. К. Борисевич, А. І. Долматов, П. Д. Жеманюк, О. Ф. Оніпко, О. І. Сабакар, В. В. Третяк ; заявник і власник пат. Укр. Аккад. наук. – № a201300399 ; заявл. 11.01.13 ; опубл. 12.05.14, Бюл. № 9.

2015

292. Пат. на корисну модель 96434 Україна, МПК(2006) G 01 F 11/24. Пристрій для дозованої подачі порошку / А. І. Долматов, М. А. Грилюк, О. С. Каналєс, С. Є. Маркович ; заявник і власник пат. Нац. аерокосм. ун-т ім. М. Є. Жуковського «Харків. авіац. ін-т». – № u201408142 ; заявл. 18.07.14 ; опубл. 10.02.15, Бюл. № 3.

2016

293. Пат. на корисну модель 104002 Україна, МПК(2006) B 21 D 26/06. Спосіб штампування днищ / В. В. Третяк, А. І. Долматов, А. С. Федорова,

А. В. Онопченко ; заявник і власник пат. Нац. аерокосм. ун-т ім. М. Є. Жуковського «Харків. авіац. ін-т». – № u201506197 ; заявл. 23.06.15 ; опубл. 12.01.16, Бюл. № 1.

294. Пат. на корисну модель 112960 Україна, МПК(2006) F 24 H 3/04. Електричний нагрівач стиснутого повітря / О. В. Шорінов, С. О. Каналес, С. Є. Маркович, А. І. Долматов ; заявник і власник пат. Нац. аерокосм. ун-т ім. М. Є. Жуковського «Харків. авіац. ін-т». – № u201605620 ; заявл. 25.05.16 ; опубл. 10.01.17, Бюл. № 1.

2018

295. Пат. на корисну модель 124659 Україна, МПК(2006) B 62 G 69/20, B 65 G 67/24. Спосіб розпушення змерзлого сипкого вантажу у вагоні / Л. А. Поспєлов, А. І. Долматов, В. В. Третяк, А. С. Федорова, А. В. Онопченко ; заявник і власник Нац. аерокосм. ун-т ім. М. Є. Жуковського «Харків. авіац. ін-т». – № a201608603 ; заявл. 05.08.16 ; опубл. 25.04.18, Бюл. № 8.

296. Пат. на корисну модель 129968 Україна, МПК(2006) B 23 B 1/00. Спосіб механічного оброблення точінням / М. О. Курін, А. І. Долматов, А. В. Онопченко, С. М. Нижник ; заявник і власник Нац. аерокосм. ун-т ім. М. Є. Жуковського «Харків. авіац. ін-т». – № u201804491 ; заявл. 24.04.18 ; опубл. 26.11.18, Бюл. № 22.

297. Пат. на корисну модель 130211 Україна, МПК(2006) C 22 C 23/00, C 23 C 2/04, C 23 C 22/77. Спосіб отримання захисних і відновлювальних покриттів на виробах з магнію та його сплавів / О. В. Шорінов, С. Є. Маркович, А. І. Долматов ; заявник і власник пат. Нац. аерокосм. ун-т ім. М. Є. Жуковського «Харків. авіац. ін-т». – № u201806664 ; заявл. 13.06.18 ; опубл. 26.11.18, Бюл. № 22.

298. Пат. на корисну модель 130355 Україна, МПК(2006) H 05 B 3/00, F 24 H 3/02, F 24 H 3/04. Електричний нагрівач стиснутого газу / А. О. Волков, А. І. Долматов, С. Є. Маркович, О. В. Шорінов ; заявник і власник пат. Нац. аерокосм. ун-т ім. М. Є. Жуковського «Харків. авіац. ін-т». – № u201805197 ; заявл. 11.05.18 ; опубл. 10.12.18, Бюл. № 23.

2019

299. Пат. на корисну модель 138064 Україна, МПК(2006) F 04 D 29/00. Надзвукове робоче колесо компресора / Д. А. Долматов, В. О. Богуслаєв, П. Д. Жеманюк, А. І. Долматов ; заявник і власник пат. Д. А. Долматов, В. О. Богуслаєв, П. Д. Жеманюк, А. І. Долматов. – № u201901303 ; заявл. 08.02.19 ; опубл. 25.11.19, Бюл. № 22.

300. Пат. на корисну модель 138065 Україна, МПК(2006) F 23 R 3/00. Надкритична форсажна камера згоряння / Д. А. Долматов, В. О. Богуслаєв, П. Д. Жеманюк, А. І. Долматов ; заявник і власник пат. Д. А. Долматов, В. О. Богуслаєв, П. Д. Жеманюк, А. І. Долматов. – № u201901304 ; заявл. 08.02.19 ; опубл. 25.11.19, Бюл. № 22.

2020

301. Пат. на корисну модель 144169 Україна, МПК(2006) B 05 B 7/14, C 23 C 24/04. Сопло для холодного газодинамічного напилювання порошкового матеріалу / А. О. Волков, А. І. Долматов ; заявник і власник пат. Нац. аерокосм. ун-т ім. М. Є. Жуковського «Харків. авіац. ін-т». – № u202001846 ; заявл. 16.03.20 ; опубл. 10.09.20, Бюл. № 17.

Покажчик імен співавторів авторських свідоцтв і патентів професора А. І. Долматова

***А**лексеев Ю. Н.*	*235, 236, 243, 244, 246–248, 250, 251*
Алексеев А. И.	*241*
***Б**астеев В. И.*	*253–256, 259*
Баташев А. Ю.	*257, 262–264*
Богуслаєв В. О.	268, 271–276, 278, 299, 300
Богуслаєв О. В.	268, 269
Борисевич В. К.	290, 291
Борисевич В. В.	290, 291
Волков И. В.	274, 278
Волков А. О.	298, 301
Волков В. І.	280
Волошин Г. М.	*260*
Горбачов О. Ф., *Горбачев А. А.*	*259,* 277, 279, 286, *235, 241, 244, 246, 247, 250–256, 258,* 267, 286
Грилюк М. А.	292
Данько К. А.	283, 284, 285
Дикий Г. П.	274
Долматов Д. А.	271–276, 278, 299, 300
Жеманюк П. Д.	268, 269, 271, 273–276, 278, 291, 299, 300
Жоночин С. О.	288, 289
***З**амшев О. Ф.*	*249*
Зорік І. В.	268, 269, 284, 288, 289
***И**ванов И. Н.*	*235, 236, 241, 244, 246, 249, 251*
Каналєс О. С.	292
Каналєс С. О.	294
Кожевніков М. В.	281–283
Кулагин А. И.	*261, 266*
Кулагін О. І.	267
Кукса А. В.	267
Курин А. М.	*252*

Курін М. О. 286, 296

***Л**елета А. А.* *257, 260, 261–264, 266*
Лимберг Э. А. *249, 250*

***М**аляковский В. И.* *245*
Мостовий О. І. 288, 289
Маркович С. Є. 270, 280, 287, 292, 294, 297, 298
Муленко Ю. И. *236*

Нижник С. М. 296

Оніпко О. Ф. 291
Орлов А. П. *260*

***П**лахов Ю. Н.* *258*
Поспєлов Л. А. 295

Собакар О. І. 290, 291
Савчук С. И. *248*
Сергеев С. В. 268, 270, 280, 281, 288
Сергеев В. М. *256*, 289
Скорчено І. В. 290
Соболь В. Н. *258, 259*
Сокол Б. Д. *266*
Соломин Н. А. *246*
Степаненко В. М. 267
Сурду Н. В. *252–256, 258, 259*
Сурду М. В. 277, 279

Телегін О. В. 277, 279
Третяк В. В. 290, 291, 293, 295

***У**сенко С. Н.* *264*

Федорова А. С. 293, 295

***Ш**аботенко А. Г.* *247*
Шестаков Г. А. *245*
Широконос Ю. А. *247*
Шорінов О. В. 294, 297, 298

***Я**ценко С. В.* *257, 260, 262–264*

Література про життєвий і творчий шлях професора А. І. Долматова

302. Державний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут». ХАІ-70 : [нариси з історії] / [за заг. ред. В. С. Кривцова]. – Харків, 2000. – С. 164.

303. Долматов Анатолій Іванович / Т. П. Цепляєва // Енциклопедія сучасної України / НАН Украины, Наук. т-во ім. Шевченка. – Київ, 2008. – Т. 8. – С. 229.

304. Долматов Анатолій Іванович: декан факультету авіаційних двигунів Національного аерокосмічного університету ім. М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут», завідувач кафедри технології виробництва авіаційних двигунів, доктор технічних наук, професор // Науковці України. Еліта держави / [редкол.: П. Т. Тронько, В. М. Геєць, Д. С. Ківа та ін. ; авт.-упоряд. Я. Я. Білейчук]. – Київ : Логос Україна, 2010. – С. 93.

305. Долматов Анатолій Іванович // Літопис досягнень сучасної України: «Успішні професіонали України» / гол. ред. Ю. А. Шеремета. – Київ : Альфа-Віта, 2011. – С. 65.

306. Долматов Анатолій Іванович // Науковці України: 30 років досягнень, успіхів і визнання / за заг. ред. Ю. А. Шеремети, В. М. Зубань, Н. М. Омельченко. – Київ : Альфа-Віта Груп, 2021. – С. 50–51.

307. Випускники та співробітники Національного аерокосмічного університету ім. М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут». 1930–2020 рр. : [наук.-попул. вид.] / за ред. М. В. Нечипорука. – Харків : ХАІ, 2022. – С. 365.

Дисертації, виконані під науковим керівництвом професора А. І. Долматова

1. **Симоненко В. А**. Разработка и внедрение технологии детонационного напыления покрытия на детали авиационных двигателей, технологического оснащения и оборудования : дис. ... канд. техн. наук : 05.07.04 – технология пр-ва летат. аппаратов / В. А. Симоненко ; Харьков. авиац. ин-т им. Н. Е. Жуковского ; науч. рук. А. И. Долматов. – Харьков, 1990. – 198 с.

2. **Кулагин А. И.** Исследования, разработка технологии и оборудования для магнитно-абразивной обработки деталей авиационных двигателей с напыленными покрытиями : дис. ... канд. техн. наук : 05.07.04 – технология пр-ва летат. аппаратов ; Харьков. авиац. ин-т им. Н. Е. Жуковского ; науч. рук. А. И. Долматов. – Харьков, 1993. – 193 с.

3. **Жеманюк П. Д.** Иследование, разработка и внедрение комплексной технологии формообразования и обработки тонкостенных деталей авиадвигателей из сплавов на титановой основе : дис. ... канд. техн. наук : 05.07.04 – технология пр-ва летат. аппаратов и двигателей / П. Д. Жеманюк ; АО «Мотор-Січ» ; науч. рук. В. А. Богуслаев, А. И. Долматов. – Харьков, 1996. – 157 с.

4. **Сергеев С. В.** Разработка технологии и оборудования для нанесения детонационных покрытий на детали авиационных двигателей и технологическую оснастку : дис. ... канд. техн. наук : 05.07.04 – технология пр-ва летат. аппаратов / С. В. Сергеев ; Нац. аэрокосм. ун-т им. Н. Е. Жуковского «Харьков. авиац. ин-т» ; науч. рук. А. И. Долматов. – Харьков, 2001. – 214 с.

5. **Богуслаев А. В.** Повышение жизненного цикла оснастки на основе защитных технологий : дис. ... канд. техн. наук : 05.07.04 – технология производства летат. аппаратов / А. В. Богуслаев ; Нац. аэрокосм. ун-т им. Н. Е. Жуковского «Харьков. авиац. ин-т» ; науч. рук. А. И. Долматов. – Харьков, 2002. – 231 с.

6. **Багмет М. Н.** Разработка комплексных технологий, повышающих жизненный цикл деталей и узлов авиационных двигателей : дис. ... канд. техн. наук : 05.07.04 – технология пр-ва летат. аппаратов / М. Н. Багмет ; Нац. аэрокосм. ун-т им. Н. Е. Жуковского «Харьков. авиац. ин-т» ; науч. рук. А. И. Долматов. – Харьков, 2003. – 265 с.

7. **Попов В. В.** Технологическое обеспечение параметров качества лопаток компрессора ГТД в процессе их изготовления : дис. ... канд. техн. наук : 05.07.04 – технология пр-ва летат. аппаратов / В. В. Попов ; Нац. аэрокосм. ун-т им. Н. Е. Жуковского «Харьков. авиац. ин-т» ; науч. рук. А. И. Долматов. – Харьков, 2003. – 189 с.

8. **Маркович С. Е.** Исследование процесса нанесения детонационно-газовых покрытий на детали авиационной техники с учетом величины и распределения остаточных напряжений в системе покрытие – подложка : дис. ... канд. техн. наук : 05.03.07 – процессы физико-техн. обработки / С. Е. Маркович ; Нац. аэрокосм. ун-т им. Н. Е. Жуковского «Харьков. авиац. ин-т» ; науч. рук. А. И. Долматов. – Харьков, 2005. – 219 с.

9. **Петренко А. П.** Влияние технологической наследственности подготовки поверхностей деталей авиационных двигателей при газодетонационном напылении : дис. ... канд. техн. наук : 05.03.07 – процессы физико-техн. обработки / А. П. Петренко ; Нац. аэрокосм. ун-т им. Н. Е. Жуковского «Харьков. авиац. ин-т» ; науч. рук. А. И. Долматов. – Харьков, 2007. – 188 с.

10. **Горбачев А. А.** Глубинное шлифование турбинных лопаток из труднообрабатываемых материалов с применением планетарно-шлифовальных головок : дис. ... канд. техн. наук : 05.07.02 – проектирование, производство и испытания летат. аппаратов / А. А. Горбачев ; Нац. аэрокосм. ун-т им. Н. Е. Жуковского «Харьков. авиац. ин-т» ; науч. рук. А. И. Долматов. – Харьков, 2010. – 172 с.

11. **Колтун С. К.** Повышение качества изготовления рабочих лопаток компрессора ГТД из титановых сплавов на основе комплексной формообразующей технологии : дис. ... канд. техн. наук : 05.07.02 – проектирование, изготовление и испытание летат. аппаратов / С. К. Колтун ; Нац. аэрокосм. ун-т им. Н. Е. Жуковского «Харьков. авиац. ин-т» ; науч. рук. А. И. Долматов. – Харьков, 2011. – 239 с.

12. **Курин М. А.** Исследование технологии планетарного глубинного шлифования плоских поверхностей деталей авиационных двигателей : дис. ... канд. техн. наук : 05.07.02 – проектирование, пр-во и испытание летат. аппаратов / М. А. Курин ; Нац. аэрокосм. ун-т им. Н. Е. Жуковского «Харьков. авиац. ин-т» ; науч. рук. А. И. Долматов. – Харьков, 2011. – 179 с.

13. **Жданов И. А.** Технологическое обеспечение качества гибки трубопроводов авиационных двигателей с применением комбинированного нагружения : дис. ... канд. техн. наук : 05.07.02 –

проектирование, пр-во и испытание летат. аппаратов / И. А. Жданов ; Нац. аэрокосм. ун-т им. Н. Е. Жуковского «Харьков. авиац. ин-т» ; науч. рук. А. И. Долматов. – Харьков, 2013. – 173 с.

14. Нежведілов А. Ю. Формування зміцнених поверхонь сталевих лопаток газотурбінних двигунів вакуумним термоциклічним азотуванням у плазмі пульсуючого тліючого розряду : дис. ... канд. техн. наук : 05.03.07 – процеси фізико-техн. обробки / А. Ю. Нежведілов ; Нац. аерокосм. ун-т ім. М. Є. Жуковського «Харків. авіац. ін-т» ; наук. керівник А. І. Долматов. – Харків, 2013. – 215 с.

15. Кабатов А. А. Технология алмазного выглаживания деталей авиационных двигателей и агрегатов : дис. ... канд. техн. наук : 05.07.02 – проектирование, пр-во и испытание летат. аппаратов / А. А. Кабатов ; Нац. аэрокосм. ун-т им. Н. Е. Жуковского «Харьков. авиац. ин-т» ; науч. рук. А. И. Долматов. – Харьков, 2014. – 183 с.

16. Данько К. А. Підвищення життєвого циклу деталей авіаційних двигунів технологічними методами : дис. ... канд. техн. наук : 05.03.07 – процеси фізико-техн. оброб. / К. А. Данько ; Нац. аэрокосм. ун-т им. Н. Е. Жуковского «Харьков. авиац. ин-т» ; наук. керівник А. І. Долматов. – Харків, 2018. – 197 с.

17. Зорік І. В. Технологія відновлення і ремонту деталей авіаційних двигунів : дис. ... канд. техн. наук : 05.03.07 – процеси фізико-техн. обробки / І. В. Зорік ; Нац. аерокосм. ун-т ім. М. Є. Жуковського «Харків. авіац. ін-т» ; наук. керівник А. І. Долматов. – Харків, 2020. – 287 с.

Фотогалерея

Анатолій Іванович Долматов

Професор А. І. Долматов з молодими викладачами кафедри технології виробництва авіаційних двигунів.
Зліва направо: І. В. Зорік, С. Є. Маркович, С. В. Сергєєв, В. І. Куципак, О. М. Мунгієв

Професори А. І. Долматов і В. К. Борисевич

Колектив кафедри технології виробництва авіаційних двигунів (2000 р.)

Професор А. І. Долматов з колективом кафедри
біля моторного корпусу ХАІ (2000 р.)

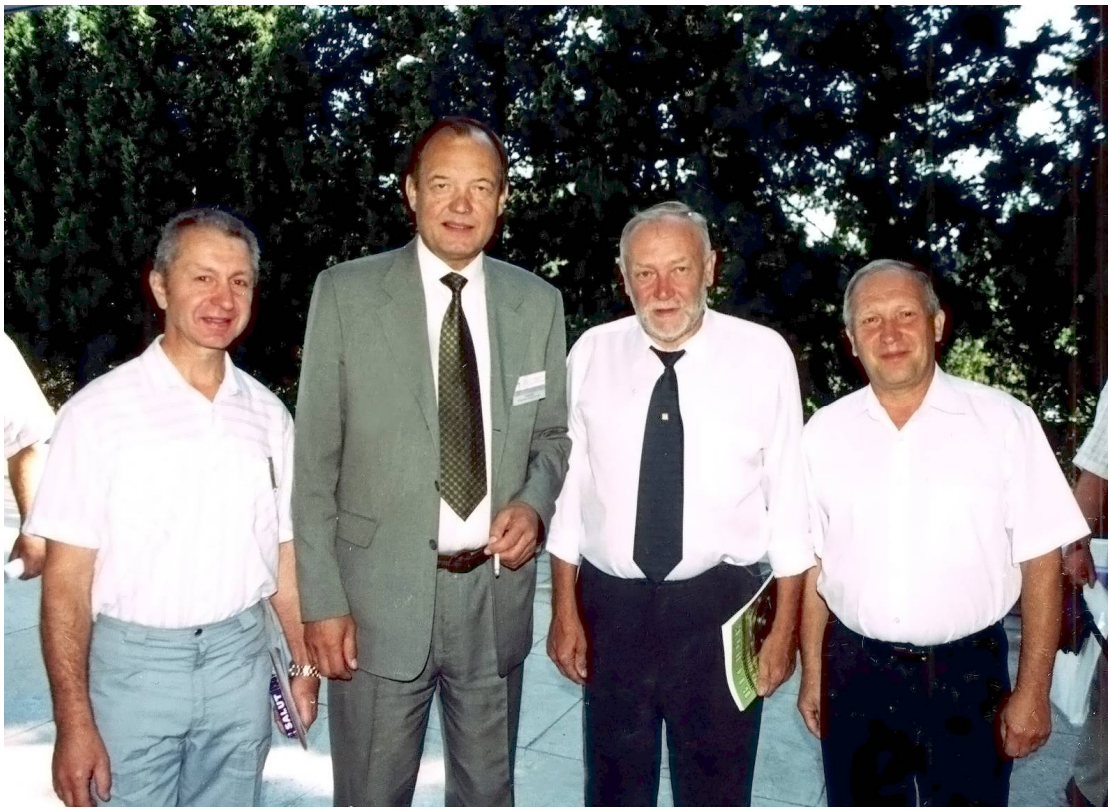
День ХАІ

Посвята у студенти. Колону студентів та викладачів очолює декан факультету двигунобудування (2004 р.)

Колектив кафедри технології виробництва авіаційних двигунів (2005 р.)

Декан професор А. І. Долматов із співробітниками
деканату факультету двигунобудування

А. І. Долматов із колегами, доктором технічних наук, професором О. Я. Качаном і кандидатом технічних наук, заступником головного коструктора ЗМКБ «Прогрес» О. В. Шереметьєвим, на конференції в Криму



Професор С. В. Єпіфанов, ректор В. С. Кривцов, професор А. І. Долматов, інженер-конструктор ЗМКБ «Прогрес» І. Ю. Степанов

Виступ на урочистих зборах факультету двигунобудування

Гордість ХАІ.
Професори В. М. Саприкін, А. І. Долматов, Г. І. Костюк, С. В. Єпіфанов, В. К. Борисевич

НАЦІОНАЛЬНИЙ АЕРОКОСМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМ. М.Є. ЖУКОВСЬКОГО «ХАІ»
NATIONAL AEROSPACE UNIVERSITY NAMED AFTER N. ZHUKOVSKY

Долматов Анатолій Іванович закінчив Харківський авіаційний інститут за фахом «Двигуни літальних апаратів» і отримав кваліфікацію інженера-механіка у 1974 році. У 1992 році закінчив Харківський державний університет за фахом «Прикладна математика». З 1993 року – доктор технічних наук за спеціальністю 05.07.04 – технологія виробництва літальних апаратів та 05.03.07 – процеси фізико-технічної обробки. У 1996 році присвоєно вчене звання «професор кафедри технології авіадвигунобудування». З 1990 року очолює кафедру технології виробництва двигунів літальних апаратів, а від 1998 року займає посаду декана факультету авіаційних двигунів.

Основні напрямки наукових досліджень Анатолія Івановича – розробка наукових основ прогресивних ресурсозабезпечуючих технологій у авіадвигунобудуванні та підвищення економічності і екологічної безпеки енергоустановок технологічними та конструктивними методами. Результати наукових пошуків перевершують показники світового рівня: прогресивні технології та обладнання для виробництва газотурбінних двигунів (ГТД), технології для фінішної обробки і реновації деталей авіаційних двигунів упроваджені на двигунах АИ-24, АИ-25ТЛ, Д-36, Д-18Т, ВК-1500 виробництва ПАТ «Мотор Січ» та ін.

Анатолій Іванович брав участь у міжнародних виставках як науковий радник фірми ПАТ «Мотор Січ» з технології авіадвигунобудування: Сант'яго (Чилі, 2000 р.), Буенос-Айрес (Аргентина, 2001 р.), Пекін, Джухай (Китай, 2002, 2003 рр.), Ганновер (Німеччина, 2001-2004 рр.), Москва (Росія, 2001-2004 рр.).

Він є автором понад 350 наукових праць, у тому числі 50 винаходів та патентів, 5 підручників. Під керівництвом Анатолія Долматова захищено 2 докторські та 28 кандидатських дисертацій.

Анатолій Іванович є заступником головного редактора науково-технічного журналу «Вісник двигунобудування» та є членом редакційній колегії міжнародного журналу «Hi-TECH» содружества» (м. Москва, Росія) та ін. Член експертної ради Вищої атестаційної комісії України з машинознавства та загального машинобудування, голова та заступник голови спеціалізованих вчених рад з захисту докторських і кандидатських дисертацій.

«Пришедшему за помощью – помоги!» – девіз, яким щодня керується Анатолій Іванович. Професіоналізм та плідна праця Долматова Анатолія Івановича високо шанується у міжнародних наукових колах. У 2001 році Анатолій Іванович став лауреатом державної премії України в галузі науки і техніки, а в 2005 році йому присвоєно звання «Заслужений діяч науки і техніки України».

Anatoliy Dolmatov graduated from Kharkov Aviation Institute in «aircraft engines» and received a degree in Engineering in 1974. In 1992 he graduated from Kharkov State University in «Applied mathematics.» Since 1993 – Doctor of Science in specialty 05.07.04 – Technology of aircraft manufacturing and 03.05.07 – processes of physical and technical treatment. In 1996 he was awarded the academic title «Professor of chair «Manufacturing Technologies Of Aviation Engines» Since 1990 he heads the chair «Manufacturing Technologies Of Aviation Engines», and since 1998 holds the position of Dean of Aviation Engines Faculty.

Key research areas Anatoliy Ivanovych: development of scientific bases of resource saving technologies in aviation engines manufacturing; increasing of economical effectiveness and ecological security of powerplants with technological and design methods. Results of scientific research: advanced technologies and equipment for manufacturing of gas turbine engines (GTE), technologies for finishing and renovation of aircraft engines applied in engines AI-24 AI-25TL, D-36, D– 18T, ML-1500 made of JSC «Motor Sich» and others.

Anatoliy participated in international exhibitions as the scientific consultant of company JSC «Motor Sich»: Santiago (Chile, 2000), Buenos Aires (Argentina, 2001), Beijing, Dzhuhay (China, 2002, 2003), Hannover (Germany, 2001-2004), Moscow (Russia, 2001-2004).

He has authored over 350 scientific papers, including 50 inventions and patents, 5 textbooks. Under the supervision of Anatoliy Dolmatov 2 doctor's and 28 master's theses were defended.

Anatoliy is the Vice-chief editor of scientific magazine «Bulletin of engine manufacturing» and is a member of the editorial committee of international journal «Hi-TECH of Union «(Moscow, Russia) and others. Member of the expert council of the Supreme Certifying Commission of Ukraine in machinery, the chairman and deputy chairman of specialized certifying commissions of University.

Professionalism of Anatoliy Dolmatov is highly respected in international scientific community. In 2001 Anatoly Ivanovich was awarded the State Prize of Ukraine in Science and Technology, and in 2005 he was awarded the title «Honored Scientist of Ukraine in Engineering».

Декан факультету авіаційних двигунів

ДОЛМАТОВ Анатолій Іванович

Доктор технічних наук, професор, лауреат державної премії України в галузі науки і техніки, заслужений діяч науки і техніки України

Dean of Aviation Engines Faculty

DOLMATOV Anatoliy Ivanovych

Doctor of Sciense, Professor, State Prize of Ukraine in Science and Technology, Honoured Scientist of Ukraine in Engineering

61070; Україна;
м. Харків; вул. Чкалова, 17;
тел.: (057) 788-42-04;
e-mail: inv-project2006@yandex.ru

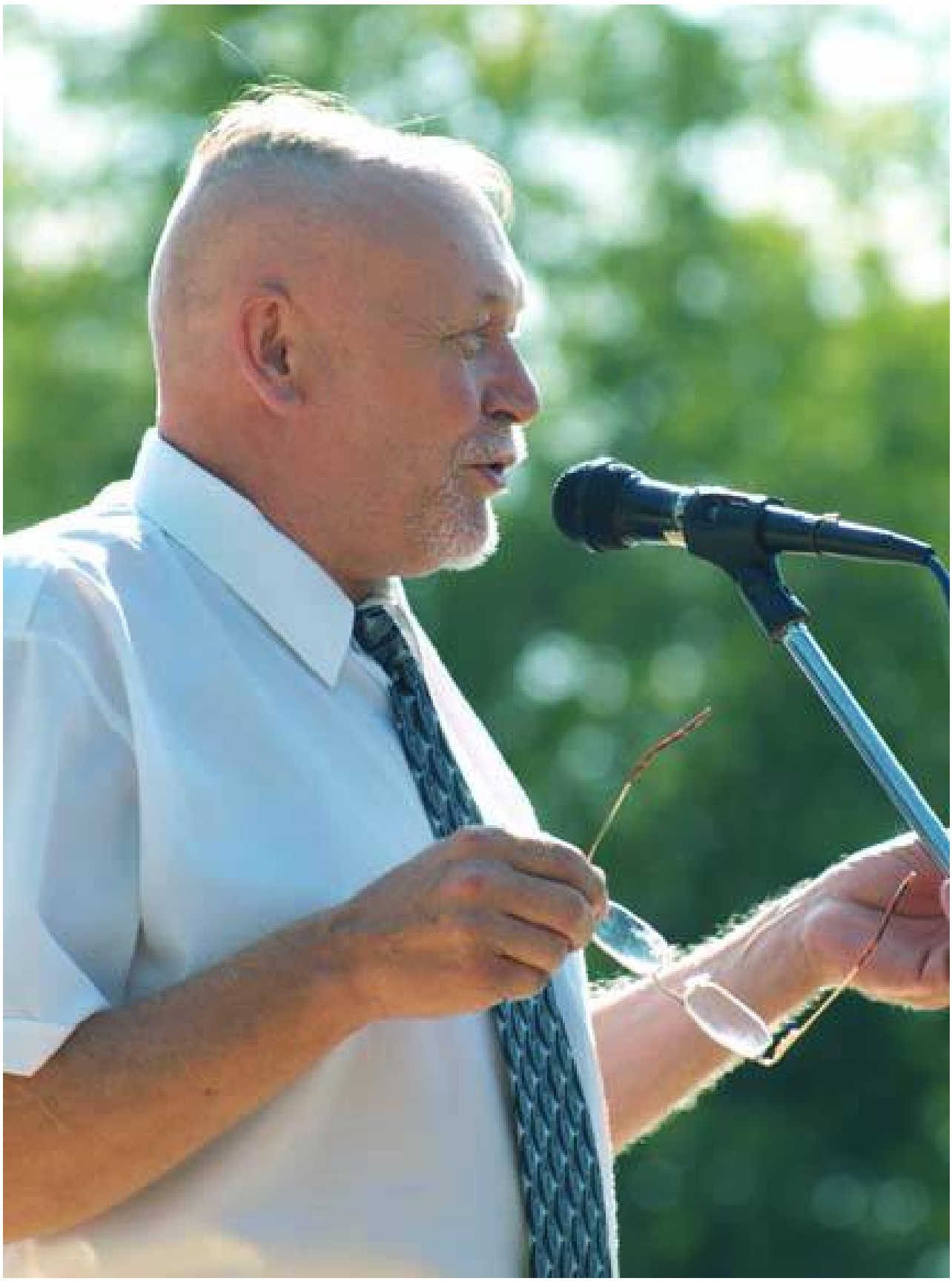
61070; Ukraine;
Kharkiv; 17, Chkalova Str.;
Phone.: (057) 788-42-04;
e-mail: inv-project2006@yandex.ru

65

Стаття про досягнення професора А. І. Долматова
у книзі «Літопис досягнень сучасної України». Київ, 2011.

Вручення Державної премії України в галузі науки і техніки А. І. Долматову Президентом України Л. Д. Кучмою (2001 р.)

Лауреати Держаної премії України, серед яких А. І. Долматов, В. С. Кривцов і В. К. Борисевич (2001 р.)



Виступ професора А. І. Долматова з привітальним словом
до першокурсників

ЗМІСТ

ПЕРЕДМОВА 4
Основні дати життя та діяльності
лауреата Державної премії України в галузі науки і техніки,
заслуженого діяча науки і техніки України,
доктора технічних наук, професора А. І. Долматова 5
Анатолій Долматов: життя у служінні науці та авіації.....10
Бібліографічний список опублікованих наукових .....
і навчально-методичних праць професора А. І. Долматова.....16
Покажчик імен співавторів праць професора А. І. Долматова 47
Авторські свідоцтва і патенти професора А. І. Долматова 54
Покажчик імен співавторів авторських свідоцтв і патентів
професора А. І. Долматова 63
Література про життєвий і творчий шлях професора А. І. Долматова 65
Дисертації, виконані під науковим керівництвом
професора А. І. Долматова 66
Фотогалерея 69

Довідкове видання

Олійник Ірина Вікторівна
Ткаченко Надія Михайлівна

ПРОФЕСОР АНАТОЛІЙ ІВАНОВИЧ ДОЛМАТОВ

Редактор А. М. Ємленінова

Зв. план, 2025
Підписано до друку 24.10.2025
Формат 60х84 1/16. Папір офс. Офс. друк
Ум. друк. арк. 4,4. Обл.-вид. арк. 5. Наклад 50 пр.
Замовлення 191-25. Ціна вільна

Видавець і виготовлювач
Національний аерокосмічний університет
«Харківський авіаційний інститут»
61070, Харків-70, вул. Вадима Манька, 17
http://www.khai.edu

Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи
до Державного реєстру видавців, виготовлювачів і розповсюджувачів
видавничої продукції сер. ДК № 391 від 30.03.2001