

Министерство образования и науки Украины

Национальный аэрокосмический университет  
им. Н. Е. Жуковского «ХАИ»

Научно-техническая библиотека

Профессор

**Виталий  
Евгеньевич  
Гайдачук**

Биобиблиографический указатель

**К 70-летию со дня рождения**

2-е издание, переработанное  
и дополненное

Харьков 2008

УДК 01

Составители : Олейник Ирина Викторовна  
Бега Ирина Петровна  
Кривко Татьяна Сергеевна  
Шуба Елена Юрьевна  
Гресь Виктория Сергеевна

Под общей редакцией : Ткаченко Надежды Михайловны

Технические редакторы : Хлыст Антон Александрович  
Главатый Алексей Александрович

Наука – дело очень нелегкое.

Наука пригодна лишь для сильных умов.

*Монтень*

## Вступление

Биобиблиографический указатель ставит своей задачей ознакомить читателя с научной деятельностью Лауреата Государственной премии Украины, заслуженного деятеля науки и техники Украины, доктора технических наук, заведующего кафедрой проектирования ракетно-космических аппаратов Национального аэрокосмического университета им. Н. Е. Жуковского «ХАИ», профессора Гайдачука Виталия Евгеньевича и приурочен к 70-летию со дня его рождения.

В указатель вошли биографические данные, сведения о монографиях, учебниках, учебно-методических пособиях, научных публикациях в периодических и продолжающихся изданиях, тезисах докладов на научно-практических конференциях и семинарах, диссертациях, авторских свидетельствах, патентах. Представленные источники охватывают период с 1965 по 2008 год.

Материал расположен в хронологическом порядке, что дает возможность проследить динамику развития научного творчества ученого.

Справочный аппарат снабжен алфавитными указателями соавторов трудов и соавторов авторских свидетельств и патентов.

Библиографирование осуществлено на языке оригинала, в соответствии с ГОСТом 7.1-2003 «Бібліографічний запис. Бібліографічний опис». Слова и словосочетания сокращаются соответственно ДСТ України 3582-97 «Скорочення слів в українській мові у бібліографічному описі» и ГОСТа 7.12-93 «Библиографическая запись. Сокращение слов на русском языке. Общие требования и правила».

Указатель составлен в автоматизированном режиме на основе библиографической базы данных научно-технической библиотеки аэрокосмического университета, фондов Государственной научной библиотеки им. В. Г. Короленко, личной библиотеки автора.

Материалы просмотрены de visu (кроме работ отмеченных астериском \*).

## Слово об Учителе.

Случилось так, что когда Генеральный конструктор Антонов О.К. и главный технолог ОКБ Кантер Г.Г. пришли к выводу о необходимости использования новых неметаллических материалов в конструкциях самолетов в СКБ ХАИ работал человек, который по природе всегда стремился к новому и готов был взяться за любую неординарную, но перспективную работу. Это был Виталий Евгеньевич Гайдачук. Вместе с единомышленниками-энтузиастами и супругой Валентиной Васильевной впервые провели полный комплекс изготовления и испытания образцов стеклопластика, и это в то время, когда еще не было стандартов и соответствующих методик. На этой базе благодаря интуиции и огромному желанию были спроектированы и, самое главное, изготовлены и испытаны закрылки самолета АН-2м из стеклопластика, которые подтвердили все возложенные на них надежды в процессе летных испытаний. После этого по заказу ОКБ О. К. Антонова в СКБ ХАИ начались работы по созданию фюзеляжа самолета АН-2 из стеклопластиков, которые уже начинали называться композиционными материалами (КМ). В достаточно короткие сроки фюзеляж был спроектирован и изготовлен. Параллельно в статзале кафедры прочности был смонтирован стенд для проведения статистических испытаний фюзеляжа и начался самый волнующий этап работ – оправдаются ли на практике заложенные в конструкции идеи и принципы. Все прошло успешно, и руководители этого комплекса работ Колесников Лев Александрович, заведующий кафедрой прочности, и Гайдачук Виталий Евгеньевич пришли к убеждению, что необходимо начинать серьезное научное осмысливание результатов и перспектив применения КМ в авиаконструкциях. Приказом Министерств авиационной промышленности и высшего и среднего образования СССР в 1971 г. в ХАИ была создана первая отраслевая лаборатория композиционных материалов, и научными руководителями двух ее отделов стали Гайдачук В.Е. и Макеев А.И., к этому времени ставшие кандидатами наук и доцентами кафедры прочности. Благодаря таким качествам, как трудолюбие и трудоспособность, доброта и убежденность, уважение любого другого мнения и стремление к новому, неизведанному, вокруг Виталия Евгеньевича собрался коллектив энтузиастов КМ и единомышленников, которому было по плечу решение более сложных задач. И они не заставили себя ждать – серьезные заказы ЦАГИ, ОКБ А.Н. Туполева, ОНПП «Технология», НПО «Композит» и других ведущих предприятий СССР, лаборатория выполнила успешно и многие ее исследователи стали известными всему СССР. Основные результаты научных и практических исследований лаборатории вошли в комплекс работ, который в 1995 г. был удостоен Государственной премии Украины в области науки и техники. В числе лауреатов был и Гайдачук В.Е.

– вдохновитель, организатор и исполнитель работ ХАИ в области создания научных основ технической подготовки производства изделий из КМ.

Как истинный ученый и интеллигент, Виталий Евгеньевич никогда не стремился к званиям и степеням, а кандидатскую и докторскую диссертации защитил тогда, когда их нельзя было не защищать. Трудно переоценить научный вклад Гайдачука В.Е. в создание многих новых разделов механики, расчета на прочность и технологии изготовления конструкций из КМ, которые впоследствии стали обычными в практике работы организаций и предприятий. Достаточно упомянуть обоснование и введение теперь общепризнанных принципов и новых терминов – «конструктивно-техническое решение», «дифференциальный и интегральный принципы конструирования», «техническая подготовка производства изделий из КМ» и многие другие. Он один из первых ученых СССР пришел к выводу о том, что при проектировании конструкций из КМ нельзя разделить конструирование, расчет на прочность и изготовление – все эти работы должны вестись одновременно и в комплексе.

У Виталия Евгеньевича всегда было много новых идей и на их реализации под его руководством подготовлено 8 докторов и 46 кандидатов наук, эта плеяда ученых по праву составила научную школу ХАИ в области проектирования и производства изделий из КМ.

В начале 90-х годов, в связи с расширяющимися масштабами применения КМ, обнаружилась острая нехватка инженеров, и Гайдачук В.Е. со свойственными ему энтузиазмом и целеустремленностью взялся за решение этой проблемы. Вначале была организована специализация, а затем открыта специальность «Конструирование и производство изделий из КМ» и коллектив ученых в области КМ, ставших уже преподавателями, взялся за разработку учебно-методической литературы и создания лабораторной базы подготовки специалистов. Здесь ярко проявились замечательные качества Виталия Евгеньевича – методиста, учителя и автора. Коллектив, возглавляемый им уже кафедры производства летательных аппаратов был ершистым, но его интеллигентность, доброта и твердые убеждения обеспечили создание уникального учебно-методического и лабораторного обеспечения подготовки инженеров по этой новой специальности.

Как автор множества фундаментальных и прикладных научных статей и докладов, учебников, учебных пособий и монографий, Гайдачук Виталий Евгеньевич внес неоценимый вклад, как в популяризацию КМ, так и в их реальное внедрение. Нет предприятий и организаций авиакосмической отрасли в бывшем СССР, где не знают и глубоко не почитают его как Ученого, Учителя, Инженера.

Карпов Я. С.

**Основные даты жизни и деятельности  
Лауреата Государственной премии Украины,  
заслуженного деятеля науки и техники Украины,  
доктора технических наук, заведующего кафедрой  
проектирования ракетно-космических аппаратов  
Национального аэрокосмического университета  
им. Н. Е. Жуковского «ХАИ»,  
профессора Гайдачука Виталия Евгеньевича**

Виталий Евгеньевич Гайдачук родился 15 мая 1938 года в г. Севастополе Автономной Республики Крым в семье служащих.

**1955** Окончание средней школы г. Керчи и начало трудовой деятельности рабочим экскаватора железорудного комбината, затем матросом баржи.

**1956-1962** Учеба в Харьковском авиационном институте на самолетостроительном факультете. Получен диплом инженера-механика. Во время учебы - активный участник студенческого кружка по созданию легких спортивных самолетов – ХАИ-17, ХАИ-19, ХАИ-20, аэросаней «АС-2». Один из организаторов Студенческого конструкторского бюро.



**1961** Зачислен на должность руководителя группы СПКБ.

**1964** Руководитель СКБ ХАИ. Возглавляет комплекс научных исследований по применению новых композитных материалов в авиастроении,

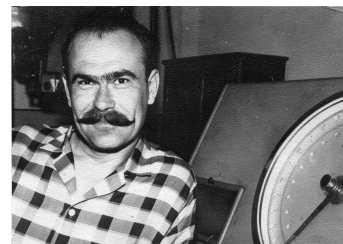


завершившихся созданием первого в СССР стеклопластикового фюзеляжа самолета АН-2М.

**1962-1969** Участник ВДНХ СССР, награжден грамотами, Дипломом Почета, Золотой медалью ВДНХ.

**1966-1969**

Учеба в аспирантуре ХАИ. Защита диссертации на соискание научной степени кандидата технических наук.



**1969**

Зачислен на должность ассистента.

**1970**

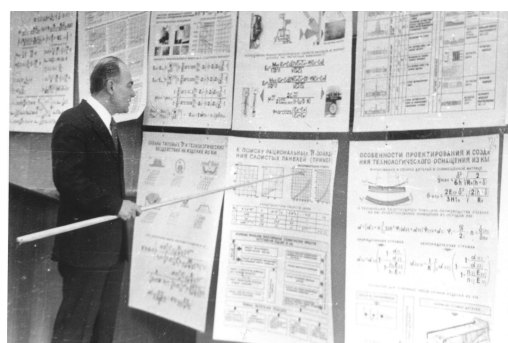
Утвержден в должности доцента.

**1971**

Выбран председателем профбюро самолетостроительного факультета. За научно-исследовательскую и педагогическую деятельность награждается грамотами Минвуза УССР, ЦК ВЛКСМ, объявлено множество благодарностей.

**1980**

Успешная защита докторской диссертации, завершившей формирование новой научной школы в отрасли механики, конструирования и технологии производства



летательных аппаратов из полимерных композиционных материалов. Решением Высшей аттестационной комиссии при Совете Министров СССР присуждена ученая степень доктора технических наук. Назначен на должность заведующего кафедрой технологии производства летательных аппаратов, а затем заведующим кафедрой конструкций летательных аппаратов (ныне – кафедра проектирования ракетно-космических аппаратов).

**1982**

Присвоено ученое звание профессора по кафедре конструкций летательных аппаратов. Проводит большую научно-организационную работу, будучи экспертом НКАУ, ГКНТПП, ряда отраслевых комитетов по формированию научных программ.

**1992**

Член-корреспондент Инженерной Академии наук по специальности авиационная и космическая техника. Является членом экспертной совета ВАК Украины по общему машиностроению, а также членом двух докторских советов по присвоению ученых степеней.



**1995**

Награжден  
Государственной премией  
Украины в области науки и  
техники за цикл научных  
работ «Теоретические  
основы системы  
производства  
ответственных деталей и  
узлов машин из высокопрочных легких конструкционных  
материалов».



**1998**

Награжден Почетной грамотой Министерства образования  
Украины.

**1999**

Вручен диплом первого областного конкурса «Вища  
школа Харківщини – кращі імена», в номинации  
«Завідуючий кафедрою» и внесен в книгу «500 впливових  
особистостей Харківщини».

**2005**

Указом Президента Украины присуждено почетное звание  
Заслуженного деятеля науки и техники.

В настоящее время продолжает самоотверженно работать,  
передает свой опыт и знания студентам, принимает  
активное участие в международных форумах по  
аэрокосмической технике, являя собой пример Педагога и  
Ученого.

## **Хронологический указатель трудов Виталия Евгеньевича Гайдачука**

**1965**

1. Выбор минимальной потребности мощности двигателя для самолета 1-й весовой категории / В. Е. Гайдачук // Тезисы докладов на XXII научной конференции института, 16–25 апр. 1965 г. / МВ и ССО УССР, Харьк. авиац. ин-т. – Х., 1965. – С. 72.
2. К вопросу о механических свойствах и методах прочностных расчетов стеклопластиков / В. Е. Гайдачук, Л. Г. Григорьева // Тезисы докладов на XXII научной конференции института, 16–25 апр. 1965 г. / МВ и ССО УССР, Харьк. авиац. ин-т. – Х., 1965. – С. 75.

**1966**

3. Конструкция закрылка АН-2м секционного типа / С. Х. Готенов, В. Е. Гайдачук // Тезисы докладов на XXIII научной конференции института, 13–20 июня 1966 г. / МВ и ССО УССР, Харьк. авиац. ин-т. – Х., 1966. – С. 85–86.
4. О создании трехслойной оболочки типа фюзеляжа минимального веса / В. Е. Гайдачук, С. Х. Готенов // Тезисы докладов на XXIII научной конференции института, 13–20 июня 1966 г. / МВ и ССО УССР, Харьк. авиац. ин-т. – Х., 1966. – С. 85.
5. Создание оболочки из стеклопластиков с наполнителем из пенопласта / В. Е. Гайдачук, С. Х. Готенов // Тезисы докладов на XXIII научной конференции института, 13-20 июня 1966 г. / МВ и ССО УССР, Харьк. авиац. ин-т. – Х., 1966. – С. 85.

**1969**

### **Диссертация**

6. Инженерные методы расчета стеклопластиковых авиаконструкций и элементов их сочленений : дис. ... канд. техн. наук / Гайдачук Виталий Евгеньевич. – Х., 1969. – 188 с.

## 1970

7. Инженерная методика проектирования и расчета стеклопластиковых авиаконструкций / Л. А. Колесников, В. Е. Гайдачук // Прочность композиционных материалов и их применение в конструкциях летательных аппаратов : сб. науч. ст. / РКВИАУ им. Я. Алксниса. – Рига, 1970. – Вып. 9. – С. 56–73.
8. Прочностные испытания самолета АН-2М с фюзеляжем из стеклопластика / В. Е. Гайдачук, Л. А. Колесников, А. И. Макеев, Л. А. Тришина, А. Ф. Пильник // Прочность композиционных материалов и их применение в конструкциях летательных аппаратов : сб. науч. ст. / РКВИАУ им. Я. Алксниса. – Рига, 1970. – Вып. 9. – С. 28–37.
9. Расчет некоторых стыков и сочленений элементов трехслойных авиаконструкций из стеклопластиков / В. Е. Гайдачук, А. Л. Брушковский, Л. А. Колесников, В. В. Кириченко // Прочность композиционных материалов и их применение в конструкциях летательных аппаратов / РКВИАУ им. Я. Алксниса. – Рига, 1970. – Вып. 9. \*
10. Расчет стеклопластиковых агрегатов, сочлененных накладками на упруго-пластичных клеях / А. Л. Брушковский, В. Е. Гайдачук, Л. А. Колесников // Самолетостроение и техника воздушного флота : респ. межвед. науч.-техн. сб. – Х., 1970. – Вып. 23. – С. 49–55.
11. Соединения трехслойных панелей из стеклопластика двухсторонними накладками / Л. А. Колесников, В. Е. Гайдачук, А. Л. Брушковский // Самолетостроение и техника воздушного флота : респ. межвед. науч.-техн. сб. – Х., 1970. – Вып. 19. – С. 80–86.

## 1971

12. К расчету стеклопластиковых конструкций / В. Е. Гайдачук, В. В. Кириченко, Л. А. Колесников // Самолетостроение и техника воздушного флота : респ. межвед. темат. науч.-техн. сб. – Х., 1971. – Вып. 26. – С. 66–70.
13. Методическое руководство по курсовому проекту к курсу «Расчет на прочность крыльев летательных аппаратов». [Ч. 1. Расчет на прочность нестреловидного крыла самолета] / сост. В. К. Золотухин, В. Е. Гайдачук. – Х., 1971. – 118 с.

**14.** Прочность стеклопластиковых соединений с накладками на нелинейно-упругих клеях / А. Л. Брушковский, В. Е. Гайдачук, Л. А. Колесников // Самолетостроение и техника воздушного флота : респ. межвед. темат. науч.-техн. сб. – Х., 1971. – Вып. 24. – С. 57–61.

**15.** Фюзеляж самолета АН-2м из стеклопластиков / А. Ф. Пильник, Л. А. Колесников, Я. С. Карпов, В. Е. Гайдачук // Самолетостроение и техника воздушного флота : респ. межвед. темат. науч.-техн. сб. – Х., 1971. – Вып. 26. – С. 63–66.

## 1972

**16.** Инженерная методика расчета стеклопластиковых конструкций / Л. А. Колесников, В. Е. Гайдачук // Полимеры в машиностроении : материалы II Укр. межвуз. конф. по применению полимеров в машиностроении / М-во высш. и среднего спец. образования УССР, Ворошиловград. машиностроит. ин-т. – Х., 1972. – С. 143–146.

**17.** Основные принципы предэскизного проектирования фюзеляжа дозвукового самолета из композиционных материалов / В. Е. Гайдачук, В. В. Кириченко, Я. С. Карпов // X научно-техническая конференция молодых специалистов и НТО. – К., 1972. – С. 7–10. \*

**18.** Расчет клеевых соединений накладками с переменными параметрами / А. И. Макеев, В. Е. Гайдачук, А. Л. Брушковский // Прочность конструктивных элементов летательных аппаратов : темат. науч.-техн. сб. – Х., 1972. – С. 102–108.

**19.** Соединения трехслойных панелей двусторонними накладками на нелинейно-упругих клеях / В. Е. Гайдачук, А. И. Макеев, А. Л. Брушковский // Прочность конструктивных элементов летательных аппаратов : темат. науч.-техн. сб. – Х., 1972. – С. 94–101.

**20.** Строительная механика и расчет на прочность авиаконструкций из композиционных материалов : учеб. пособие / В. Е. Гайдачук. – Х., 1972. – 63 с.

**21.** Физико-механические свойства конструкционного стеклопластика холодного отверждения / В. Е. Гайдачук, В. В. Кириченко, А. Ф. Пильник, В. И. Тимощенко // Самолетостроение и техника воздушного флота : респ. межвед. темат. науч.-техн. сб. – Х., 1972. – Вып. 28. – С. 84–92.

**22.** Экспериментальный центробежный разбрасыватель удобрений для самолета АН-2м / А. Ф. Пильник, В. Е. Гайдачук, Я. С. Карпов // X научно-техническая конференция молодых специалистов и НТО. – К., 1972. – С. 7–10. \*

### 1973

**23.** Анализ влияния основных стадий полимеризации на прочностные свойства клеевых соединений : В. Е. Гайдачук // XI научно-техническая конференция молодых специалистов и НТО : тез. докл. и сообщ. – К., 1973. – Ч. II. – С. 89–91. \*

**24.** Влияние низких температур на несущую способность элементов конструкций из композиционных материалов / В. Е. Гайдачук, А. И. Макеев, Б. И. Скопинцев // Всесоюзная научно-техническая конференция «Работоспособность машин и конструкций в условиях низких температур. Хладостойкость материалов» : (тез. докл. и сообщ.) / АН СССР, Сибир. отд. Якут. фил., Ин-т физико-техн. проблем Севера. – Якутск, 1973. – С. 218–232.

**25.** Коэффициенты линейного расширения ортотропных композиционных материалов на основе волокон и тканей / В. Е. Гайдачук, В. В. Кириченко, Б. А. Панасенко, А. А. Рассоха // XI научно-техническая конференция молодых специалистов и НТО : тез. докл. и сообщ. – К., 1973. – Ч. II. – С. 59–61. \*

**26.** Метод выбора оптимального сочетания коэффициента безопасности, материала и технологии изготовления элементов авиаконструкций / В. Е. Гайдачук, А. А. Рассоха // Прочность конструкций летательных аппаратов : темат. науч.-техн. сб. – Х., 1973. – С. 147–152.

**27.** Методика предэскизного проектирования рациональных корпусных авиаконструкций из композиционных материалов / В. Е. Гайдачук, Я. С. Карпов // Прочность конструкций летательных аппаратов : темат. науч.-техн. сб. – Х., 1973. – С. 44–51.

**28.** О термоупругой совместимости металлов и композиционных материалов / В. Е. Гайдачук, Б. А. Панасенко, В. В. Кириченко, А. А. Рассоха // Прочность конструкций летательных аппаратов : темат. науч.-техн. сб. – Х., 1973. – С. 142–147.

**29.** Оптимальное соотношение коэффициента безопасности, материала и технологического процесса изготовления элементов авиаконструкций / В. Е. Гайдачук,

А. А. Рассоха // XI научно-техническая конференция молодых специалистов и НТО : тез. докл. и сообщ. – К., 1973. – Ч. II. – С. 55–59. \*

**30.** Особенности обработки результатов тензометрий элементов конструкций из композиционных материалов / В. Е. Гайдачук, Д. А. Пинчук, Б. А. Панасенко // XI научно-техническая конференция молодых специалистов и НТО : тез. докл. и сообщ. – К., 1973. – Ч. 1. – С. 185–188.\*

**31.** Предэскизное проектирование рациональных агрегатов авиаконструкций на принципе четкого разделения функций их элементов / В. Е. Гайдачук, Я. С. Карпов // XI научно-техническая конференция молодых специалистов и НТО : тез. докл. и сообщ. – К., 1973. – С. 46–49. \*

**32.** Уравнения изгиба трехслойных анизотропных пластин с учетом нагрева / В. Е. Гайдачук, В. В. Кириченко // Самолетостроение и техника воздушного флота : респ. межвед. темат. науч.-техн. сб. – Х., 1973. – Вып. 31. – С. 105–115.

**33.** Экспериментальное исследование металлопластиковых сочленений при растяжении / В. Е. Гайдачук, А. Ф. Пильник, И. Н. Цыбульник // Самолетостроение и техника воздушного флота : респ. межвед. темат. науч.-техн. сб. – Х., 1973. – Вып. 31. – С. 100–105.

**34.** Экспериментальное исследование стеклопластиковых и металлопластиковых соединений при сдвиге / В. Е. Гайдачук, А. Ф. Пильник, И. Н. Цыбульник // Самолетостроение и техника воздушного флота : респ. межвед. темат. науч.-техн. сб. – Х., 1973. – Вып. 32. – С. 102–107.

## 1974

**35.** Влияние низких температур на несущую способность элементов конструкций из композиционных материалов / В. Е. Гайдачук, А. И. Макеев, Б. И. Скопинцев // Хладостойкость полимерных материалов и изделий : сб. докл. Всесоюзн. науч.-техн. конф. – Якутск, 1974. \*

**36.** Влияние режимов охлаждения при полимеризации на несущую способность клееных конструкций / В. Е. Гайдачук, А. В. Клопота // Самолетостроение. Техника воздушного флота : респ. межвед. темат. науч.-техн. сб. – Х., 1974. – Вып. 35. – С. 98–103.

**37.** Влияние технологии изготовления на механические свойства материала конструкций из композитов / В. Е. Гайдачук, В. М. Паршин,

И. Н. Цыбульник // Прочность конструкций летательных аппаратов : темат. сб. науч. тр. – Х., 1974. – Вып. 2. – С. 103–111.

**38.** К расчету стержневых конструкций минимального веса / В. Е. Гайдачук, В. В. Кириченко // Самолетостроение. Техника воздушного флота : респ. межвед. темат. науч.-техн. сб. – Х., 1974. – Вып. 33. – С. 57–60.

**39.** Критерии экономической эффективности вновь создаваемых и модифицированных летательных аппаратов / В. Е. Гайдачук, Б. А. Панасенко, А. А. Рассоха // XII научно-техническая конференция : тез. докл. и сообщ. – К., 1974. \*

**40.** Критерий усталостного разрушения КМ при программном нагружении / В. Е. Гайдачук, А. А. Рассоха // XII научно-техническая конференция : тез. докл. и сообщ. – К., 1974. \*

**41.** Лабораторный практикум по расчету на прочность / В. Е. Гайдачук. – Х., 1974. – 60 с.

**42.** Метод оптимального проектирования авиаконструкций из композиционных материалов с учетом усталости и надежности / В. Е. Гайдачук, А. А. Рассоха // Материалы Всесоюзной конференции «Проблемы оптимизации в механике твердого деформируемого тела : тез. докл., 4–6 июня, 1974 г. / Вильнюс. инженерно-строит. ин-т. – Вильнюс, 1974. – Вып. 1. – С. 23–24.

**43.** Методика оптимального раскроя полуфабрикатов для корпусных конструкций из композиционных материалов / В. Е. Гайдачук, А. А. Рассоха, В. В. Кириченко, И. Н. Цыбульник // Самолетостроение. Техника воздушного флота : респ. межвед. темат. науч.-техн. сб. – Х., 1974. – Вып. 33. – С. 60–63.

**44.** О критерии выбора некоторых силовых схем корпусных авиаконструкций из композиционных материалов на стадии проектирования / В. Е. Гайдачук, Я. С. Карпов // Прочность конструкций летательных аппаратов : темат. сб. науч. тр. – Х., 1974. – Вып. 2. – С. 24–32.

**45.** Об одном условии рациональности некоторых силовых схем фюзеляжей из КМ / В. Е. Гайдачук, Я. С. Карпов // XII научно-техническая конференция : тез. докл. и сообщ. – К., 1974. \*

**46.** Определение градиента и величины давления при прокатке слоистого пакета, пропитанного связующим / В. Е. Гайдачук, А. А. Рассоха, И. Н. Цыбульник // Основы теории обработки металлов : темат. научн.-техн. сб. / М-во высш. и среднего спец. образования СССР, Харьк. авиац. ин-т. – Х., 1974. – Вып. 1. – С. 35–41.

**47.** Устойчивость ортотропных пластин при сжатии в одном направлении / В. Е. Гайдачук, В. В. Кириченко, А. Ф. Пильник // Прочность конструкций летательных аппаратов : темат. сб. науч. тр. – Х., 1974. – Вып. 2. – С. 68–77.

**48.** Экспериментально-теоретическое исследование устойчивости ортотропных пластин при комбинированном нагружении / В. Е. Гайдачук, В. В. Кириченко, А. Ф. Пильник // XII научно-техническая конференция : тез. докл. и сообщ. – К., 1974. \*

## 1975

**49.** Алгоритмизация и автоматизация учета усталости и надежности при проектировании авиаконструкций из композитов / В. Е. Гайдачук, А. А. Рассоха, В. О. Каледин, В. С. Кривцов // Всесоюзная конференция «Автоматизация исследований несущей способности и длительной прочности летательных аппаратов» : (тез. докл.), 20–24 окт. 1975 г. / М-во высш. и среднего спец. образования СССР, Харьк. авиац. ин-т, АН УССР, Ин-т проблем машиностр. АН УССР. – Х., 1975. – С. 157.

**50.** Аналитический критерий точности расчетных схем / В. Е. Гайдачук, А. А. Рассоха // Всесоюзная конференция «Автоматизация исследований несущей способности и длительной прочности летательных аппаратов» : (тез. докл.), 20–24 окт. 1975 г. / М-во высш. и среднего спец. образования СССР, Харьк. авиац. ин-т, АН УССР, Ин-т проблем машиностр. АН УССР. – Х., 1975. – С. 155–156.

**51.** Влияние технологических особенностей изготовления конструкций из композиционных материалов на их несущую способность / В. Е. Гайдачук, И. Н. Цыбульник // Обработка металлов давлением в машиностроении : респ. межвед. темат. научн.-техн. сб. – Х., 1975. – Вып. 11. – С. 22–24.

**52.** Исследование микроструктуры конструкционного стеклопластика холодного отверждения / В. Е. Гайдачук, А. А. Рассоха // Самолетостроение. Техника воздушного флота : респ. межвед. темат. научн.-техн. сб. – Х., 1975. – Вып. 37. – С. 101–104.



- 53.** Исследование силовых схем корпусных конструкций из композиционных материалов / В. Е. Гайдачук, Я. С. Карпов // Всесоюзная научно-техническая конференция «Проблемы механики конструкций из полимерных материалов» : тез. докл., (24–26 июня 1975 г.) / Всесоюзн. совет НТО, Ком. по применению полимерных материалов в нар. хоз-ве, Комис. по прикладным проблемам механики конструкций из композиционных полимерных материалов [и др.]. – Челябинск, 1975. – С. 102–104.
- 54.** К теории износа поверхностей абразивными частицами / В. Е. Гайдачук, А. Ф. Пильник, А. А. Рассоха // Самолетостроение. Техника воздушного флота : респ. межвед. темат. науч.-техн. сб. – Х., 1975. – Вып. 36. – С. 56–58.
- 55.** Модификация алгоритма Прошана применительно к поиску оптимальных авиаконструкций с учетом надежности, стоимости и веса / В. Е. Гайдачук, А. А. Рассоха // Вопросы оптимизации тонкостенных силовых конструкций : темат. сб. науч. тр. – Х., 1975. – Вып. 1. – С. 98–103.
- 56.** О коэффициенте Пуассона изотропных материалов / А. А. Рассоха, В. Е. Гайдачук // Всесоюзная конференция «Автоматизация исследований несущей способности и длительной прочности летательных аппаратов» : (тез. докл.), 20–24 окт. 1975 г. / М-во высш. и среднего спец. образования СССР, Харьк. авиац. ин-т, АН УССР, Ин-т проблем машиностр. АН УССР. – Х., 1975. – С. 158–159.
- 57.** О принципах и проблемах проектирования авиаконструкций из композиционных материалов / В. Е. Гайдачук. – Самолетостроение. Техника воздушного флота : респ. межвед. темат. науч.-техн. сб. – Х., 1975. – С. 51–56.
- 58.** Особенности расчета конструкций из композиционных материалов с учетом усталости / В. Е. Гайдачук, А. А. Рассоха // Всесоюзная научно-техническая конференция «Проблемы механики конструкций из полимерных материалов» : (тез. докл.), 24–26 июня 1975 г. / Всесоюзн. совет НТО, Ком. по применению полимерных материалов в нар. хоз-ве, Комис. по прикладным проблемам механики конструкций из композиционных полимерных материалов [и др.]. – Челябинск, 1975. – С. 148–149.
- 59.** Проектирование продольных элементов из композиционных материалов при регламентированных прогибах корпусных авиаконструкций / В. Е. Гайдачук, Я. С. Карпов // Самолетостроение. Техника воздушного флота : респ. межвед. темат. науч.-техн. сб. – Х., 1975. – Вып. 37. – С. 73–80.

**60.** Расчет на прочность простейших деталей из прессованной металлической стружки / В. П. Божко, А. Е. Новиков, В. Е. Гайдачук, А. К. Горлов // Обработка металлов давлением в машиностроении : респ. межвед. темат. науч.-техн. сб. – Х., 1975. – Вып. 11. – С. 61–67.

**61.** Фюзеляж самолета АН-2м из стеклопластиков / А. Ф. Пильник, Л. А. Колесников, Я. С. Карпов, В. Е. Гайдачук // Самолетостроение. Техника воздушного флота : респ. межвед. темат. науч.-техн. сб. – Х., 1975. – Вып. 37. – С. 63–66.

**62.** Экспериментальное исследование процесса деформирования образцов из композиционных материалов методом «спекл»-голографии / В. Е. Гайдачук, А. А. Капустин, А. А. Рассоха // Всесоюзная конференция «Автоматизация исследований несущей способности и длительной прочности летательных аппаратов» : (тез. докл.), 20–24 окт. 1975 г. / М-во высш. и среднего спец. образования СССР, Харьк. авиац. ин-т, АН УССР, Ин-т проблем машиностр. АН УССР. – Х., 1975. – С. 58–59.

## 1976

**63.** Исследование влияния кинематических параметров абразивных частиц на изнашивание КМ / А. Ф. Пильник, В. Е. Гайдачук, А. А. Рассоха // XIII научно-техническая конференция молодых специалистов и НТО : тез. докл. и сообщ. / Киев. мех. з-д. – К., 1976. – С. 121.

**64.** Исследование концентрации напряжений композиционных материалов методом спекл-интерферометрии / В. Е. Гайдачук, А. А. Капустин, А. А. Рассоха // Материалы VIII школы по голографии. – Л., 1976. – С. 234–244. \*

**65.** К строительной механике тонкостенного стержня с переменными по контуру модулями упругости первого и второго рода / В. Е. Гайдачук, А. А. Рассоха // XIII научно-техническая конференция молодых специалистов и НТО : тез. докл. и сообщ. / Киев. мех. з-д. – К., 1976. – С. 12.

**66.** Коробление пологих оболочек из композиционных материалов под действием факторов технологического процесса их изготовления / В. Е. Гайдачук, А. В. Клопота // Высокоскоростная обработка материалов давлением : темат. сб. науч. тр. – Х., 1976. – Вып. 5. – С. 133–141.

**67.** Об учете реологических свойств компонентов композиционного материала / В. Е. Гайдачук, А. В. Клопота // Прочность конструкций

летательных аппаратов : темат. сб. науч. тр. / Харьк. авиац. ин-т. – Х., 1976. – Вып. 3. – С. 126–130.

**68.** Система исследований эффективности авиаконструкций из композиционных материалов / В. Е. Гайдачук // Прочность конструкций летательных аппаратов : темат. сб. науч. тр. / Харьк. авиац. ин-т. – Х., 1976. – Вып. 3. – С. 21–36.

**69.** Теоретическое исследование аэроабразивного изнашивания композиционных материалов с помощью простой модели / В. Е. Гайдачук, А. Ф. Пильник, А. А. Рассоха // XIII научно-техническая конференция молодых специалистов и НТО : тез. докл. и сообщ. / Киев. мех. з-д. – К., 1976. – С. 110.

**70.** Экспериментальное исследование кручения тонкостенных стержней закрытого профиля со стенками переменной толщины / В. Е. Гайдачук, А. И. Неман, А. А. Рассоха, Я. С. Карпов // XIII научно-техническая конференция молодых специалистов и НТО : тез. докл. и сообщ. / Киев. мех. з-д. – К., 1976. – С. 17.

#### 1977

**71.** Анализ весовой эффективности фюзеляжа из композиционных материалов, спроектированного дифференциальным методом / В. Е. Гайдачук, Я. С. Карпов // Прочность конструкций летательных аппаратов : темат. сб. науч. тр. / М-во высш. и среднего спец. образования СССР, Харьк. авиац. ин-т. – Х., 1977. – Вып. 4. – С. 17–29.

**72.** К определению констант диффузионной теории усталостного разрушения / В. Е. Гайдачук, А. А. Рассоха // Самолетостроение. Техника воздушного флота : респ. межвед. темат. науч.-техн. сб. / [Харьк. авиац. ин-т]. – Х., 1977. – Вып. 42. – С. 117–119.

**73.** К определению остаточной прочности анизотропных материалов после многократного нагружения / В. Е. Гайдачук, А. А. Рассоха // Усталостные характеристики летательных аппаратов : темат. сб. науч. тр. / М-во высш. и среднего спец. образования СССР, Харьк. авиац. ин-т. – Х., 1977. – Вып. 1. – С. 126–129.

**74.** Модели и критерии усталостного и статического разрушения анизотропных материалов / А. А. Рассоха, В. Е. Гайдачук // Усталостные характеристики летательных аппаратов : темат. сб. науч. тр. / М-во высш. и

среднего спец. образования СССР, Харьк. авиац. ин-т. – Х., 1977. – Вып. 1. – С. 115–126.

**75.** Экспериментальные исследования характеристик аэроабразивной износостойкости композиционных материалов / В. Е. Гайдачук, А. Ф. Пильник, А. А. Рассоха // Самолетостроение. Техника воздушного флота : респ. межвед. темат. науч.-техн. сб. / М-во высш. и среднего спец. образования УССР, Харьк. авиац. ин-т. – Х., 1977. – Вып. 41. – С. 71–74.

## 1978

**76.** Дифференциальный метод проектирования рациональных корпусных авиаконструкций из композиционных материалов / В. Е. Гайдачук, Я. С. Карпов // Самолетостроение. Техника воздушного флота : респ. межвед. науч.-техн. сб. / М-во высш. и среднего спец. образования УССР, Харьк. авиац. ин-т. – Х., 1978. – Вып. 43. – С. 81–92.

**77.** О статическом и усталостном разрушении композитов в связи с изменением их упругих характеристик в процессе нагружения / В. Е. Гайдачук, А. А. Рассоха // Самолетостроение. Техника воздушного флота : респ. межвед. науч.-техн. сб. / М-во высш. и среднего спец. образования УССР, Харьк. авиац. ин-т. – Х., 1978. – Вып. 43. – С. 78–81.

**78.** Об удовлетворении граничным условиям при расчете прямоугольных пластин / В. Е. Гайдачук, В. В. Кириченко // Прочность конструкций летательных аппаратов : темат. сб. науч. тр. / М-во высш. и среднего спец. образования СССР, Харьк. авиац. ин-т. – Х., 1978. – Вып. 5. – С. 74–79.

**79.** Об эффективности замены традиционных конструкционных материалов композиционными в авиаконструкциях / В. Е. Гайдачук // Прочность конструкций летательных аппаратов : темат. сб. науч. тр. / М-во высш. и среднего спец. образования СССР, Харьк. авиац. ин-т. – Х., 1978. – Вып. 5. – С. 20–27.

**80.** Упругая анизотропия композиционной изоляции электрических машин / В. Е. Гайдачук, О. М. Жимолохов, Э. С. Остерник, А. И. Неман // Прочность конструкций летательных аппаратов / М-во высш. и среднего спец. образования СССР, Харьк. авиац. ин-т. – Х., 1978. – Вып. 5. – С. 122–126.

## 1979

**81.** Влияние физико-механических свойств транстропных материалов на интенсивность их перманентного разрушения / В. Е. Гайдачук, В. Н. Кравец, А. Ф. Пильник // Вопросы механики деформируемого твердого тела : темат. сб. науч. тр. / М-во высш. и среднего спец. образования СССР, Харьк. авиац. ин-т. – Х., 1979. – С. 102–107.

**82.** Приближенное определение вертикальной скороподъемности вертолета / В. Е. Гайдачук, Б. А. Панасенко, А. А. Рассоха // Самолетостроение. Техника воздушного флота : респ. межвед. науч.-техн. сб. / М-во высш. и среднего спец. образования УССР, Харьк. авиац. ин-т. – Х., 1979. – Вып. 46. – С. 73–75.

### Диссертация

**83.** Теоретические основы технической подготовки производства авиаконструкций из композиционных материалов : дис. ... докт. техн. наук : 05. 07. 04 / Гайдачук Виталий Евгеньевич. – Х., 1979. – 438 с.

### 1980

**84.** Анализ результатов проектирования силовой схемы фюзеляжа самолета из композиционных материалов с четким разделением функций несущих элементов / В. Е. Гайдачук, Я. С. Карпов // I Межотраслевая школа по проблемам проектирования конструкций : тез. докл. – Х., 1980. – С. 23.\*

**85.** Исследования физико-механических свойств симметрично-армированных композиционных материалов на основании стержневой модели / В. Е. Гайдачук, Я. С. Карпов // I Всесоюзная конференция по композиционным материалам и их применению в народном хозяйстве : тез. докл. – Ташкент, 1980. – Ч. 2. – С. 110–111.\*

**86.** Проектирование и изготовление опытной конструкции консоли шасси самолета АН-28 из углепластика / В. Е. Гайдачук, Э. С. Гильманов, Я. С. Карпов [и др.] // I Межотраслевая школа по проблемам проектирования конструкций : тез. докл. – Х., 1980. – С. 23. \*

### 1981

**87.** К использованию регулярных сеток в конечноэлементных расчетах напряженно-деформированных состояний / В. Е. Гайдачук, В. О. Каледин, А. А. Рассоха // Самолетостроение. Техника воздушного флота : респ. межвед. науч.-техн. сб. / М-во высш. и среднего спец. образования УССР, Харьк. авиац. ин-т. – Х., 1981. – Вып. 48. – С. 74–77.

**88.** Критерий оценки демпфирующих свойств материалов / В. В. Буланов, В. Е. Гайдачук // Вопросы механики деформируемого твердого тела : темат. сб. науч. тр. / М-во высш. и среднего спец. образования СССР, Харьк. авиац. ин-т им. Н. Е. Жуковского. – Х., 1981. – Вып. 2. – С. 86–89.

**89.** Критерий усталостного вида перманентного разрушения транспортных материалов под воздействием частиц в воздушном потоке / В. Е. Гайдачук, В. Н. Кравец // Самолетостроение. Техника воздушного флота : респ. межвед. науч.-техн. сб. / М-во высш. и среднего спец. образования УССР, Харьк. авиац. ин-т. – Х., 1981. – Вып. 48. – С. 78–80.

**90.** О возможности регламентации технологических несовершенств в конструкциях из композиционных материалов / В. Е. Гайдачук, Н. Б. Воронцов, А. И. Рукавишников // Прочность конструкций летательных аппаратов : темат. сб. науч. тр. / М-во высш. и среднего спец. образования СССР, Харьк. авиац. ин-т. им. Н. Е. Жуковского. – Х., 1981. – Вып. 6. – С. 124–129.

**91.** Моделирование аэроабразивной эрозии элементов конструкций летательных аппаратов на экспериментальных установках / В. Е. Гайдачук, А. Ф. Пильник // Вопросы механики деформируемого твердого тела : темат. сб. науч. тр. / М-во высш. и среднего спец. образования СССР, Харьк. авиац. ин-т. им. Н. Е. Жуковского. – Х., 1981. – Вып. 2. – С. 84–86.

**92.** Проектирование конструкций из композиционных материалов с неразрушающими волокнами / В. Е. Гайдачук, В. Ф. Несвит, Я. С. Карпов // II Межотраслевая школа по проблемам проектирования конструкций : тез. докл. – Х., 1981. – С. 59. \*

**93.** Проектирование микроструктуры композиционного материала на основе уточненной модели / В. Е. Гайдачук, В. Ф. Несвит, Я. С. Карпов // II Межотрасл. шк. по проблемам проектирования конструкций : тез. докл. – Х., 1981. – С. 60. \*

**94.** Структурная модель симметрично-армированного композиционного материала / В. Е. Гайдачук, Я. С. Карпов // Прочность конструкций летательных аппаратов : темат. сб. науч. тр. / М-во высш. и среднего спец. образования СССР, Харьк. авиац. ин-т. им. Н. Е. Жуковского. – Х., 1981. – Вып. 6. – С. 28–37.

**95.** Влияние различных типов полезащитных лесных полос на аккумуляцию пыли во время пыльных бурь / Б. П. Дерновой, В. Е. Гайдачук, П. В. Ковалев // Вестн. Харьк. ун-та № 228. Материалы по геологии, гидрогеологии и географии левобережной Украины / М-во высш. и среднего спец. образования УССР. – Х., 1982. – С. 65–71.

**96.** Методическое руководство к курсовой работе «Расчет и проектирование элементов авиаконструкций из композиционных материалов» / В. Е. Гайдачук, Я. С. Карпов, В. В. Кириченко. – Х., 1982. – 24 с.

**97.** Напряженно-деформированное состояние однонаправленного композиционного материала с учетом свойств поверхности раздела фаз / В. Е. Гайдачук, Я. С. Карпов, В. Ф. Несвит // Вопросы механики деформируемого твердого тела : темат. сб. науч. тр. / М-во высш. и среднего специал. образования СССР, Харьк. авиац. ин-т им. Н. Е. Жуковского. – Х., 1982. – Вып. 3. – С. 124–127.

**98.** Оптимальное проектирование подкрепленных оболочек, выполненных из углепластика / В. Е. Гайдачук, Я. С. Карпов // Применение пластмасс в строительстве и городском хозяйстве : тез. докл. респ. науч.-техн. конф., (28–30 сент. 1982 г.). – Х., 1982. – С. 215–217.

**99.** Принципы проектирования корпусов летательных аппаратов из композиционных материалов / В. Е. Гайдачук, Я. С. Карпов // Труды VI научных чтений по космонавтике, посвященные памяти пионеров освоения космического пространства. Проектирование и конструкции летательных аппаратов. – М., 1982. – С. 60–66. \*

**100.** Проектирование корпусов летательных аппаратов из композиционных материалов : учеб. пособие по курсовому проектированию / В. Е. Гайдачук, Я. С. Карпов, В. В. Кириченко, В. Н. Кравец. – Х., 1982. – 85 с.

## 1983

**101.** Исследование остаточных технологических напряжений в плоских пластинах из композиционных материалов / В. Е. Гайдачук, Я. С. Карпов, А. И. Рукавишников // Вопросы проектирования самолетных конструкций : темат. сб. науч. тр. / М-во высш. и среднего спец. образования УССР, Харьк. авиац. ин-т им. Н. Е. Жуковского. – Х., 1983. – Вып. 4. – С. 127–132.

**102.** Методика экспериментального исследования плоского напряженного состояния и конструкция установки / В. Е. Гайдачук, А. Ф. Пильник,

И. В. Рудас // Вопросы оптимизации тонкостенных силовых конструкций летательных аппаратов : темат. сб. науч. тр. / М-во высш. и среднего спец. образования СССР, Харьк. авиац. ин-т им. Н. Е. Жуковского. – Х., 1983. – Вып. 4. – С. 63–69.

**103.** О проблемах и принципах проектирования летательных аппаратов из композиционных материалов / В. Е. Гайдачук, А. Г. Дибир, С. А. Халилов // Восьмые научные чтения, посвященные разработке научного наследия и развитию идей Ф. А. Цандера. – Х., 1983. – С. 84–92. \*

**104.** Проектирование соединений элементов конструкций летательных аппаратов : учеб. пособие / В. Е. Гайдачук, Я. С. Карпов, А. В. Корженевский, А. Ф. Пильник. – Х., 1983. – 103 с.

**105.** Сборник задач по строительной механике систем / В. Е. Гайдачук, В. В. Кириченко, Б. И. Скопинцев. – Х., 1983. – 116 с.

**106.** Соединения силовых элементов конструкций пассажирских самолетов из композиционных материалов / В. Е. Гайдачук, Я. С. Карпов, А. В. Корженевский, В. Ф. Несвит, А. Ф. Пильник, Н. П. Страшко // II Всесоюзная конференция по композиционным полимерным материалам и их применению в народном хозяйстве : тез докл., (28–30 сент.) / АН СССР [и др.]. – Ташкент, 1983. – Ч. 1. – С. 27–28.

**107.** Тонкостенные конструкции из термопластичных композиционных материалов, формуемые беспропиточным методом / В. Е. Гайдачук, В. М. Шорохов // Вопросы оптимизации тонкостенных силовых конструкций летательных аппаратов / М-во высш. и среднего спец. образования СССР, Харьк. авиац. ин-т им. Н. Е. Жуковского. – Х., 1983. – Вып. 4. – С. 130–137.

**108.** Эффективность применения композиционных материалов в агрегатах пассажирских самолетов / В. Е. Гайдачук, Я. С. Карпов // II Всесоюзная конференция по композиционным полимерным материалам и их применению в народном хозяйстве : тез. докл., 28-30 сент. / АН СССР [и др.]. – Ташкент, 1983. – Ч. 1. – С. 49–50.

## 1984

**109.** Выбор оптимального содержания графита в металлографитовых элементах конструкций / В. Е. Гайдачук, В. Д. Гречка, В. Н. Кобрин, Н. С. Дяденко // Вопросы проектирования и производства тонкостенных силовых конструкций. : темат. сб. науч. тр. / М-во высш. и среднего специал.



образования СССР, Харьк. авиац. ин-т. им. Н. Е. Жуковского. – Х., 1984. – С. 140–148.

**110.** Исследования остаточных технологических напряжений в плоских пластинах из КМ / В. Е. Гайдачук, Я. С. Карпов, А. И. Рукавишников // Вопросы проектирования самолетных конструкций. – Х., 1984. – С. 127–132. \*

**111.** Конструкционные материалы для летательных аппаратов : учеб. пособие / П. Ф. Вербенец, В. Е. Гайдачук, Я. С. Карпов, В. В. Кириченко. – Х., 1984. – 109 с.

**112.** Конструкция элементов механизации крыла из стеклопластиков / В. Е. Гайдачук, Я. С. Карпов, В. В. Кириченко, В. Н. Кравец [и др.] // Конструкции и технология получения изделий из неметаллических материалов : тез. докл. IX Всесоюзн. конф. – Обнинск, 1984. – Ч. 3 : Полимерные композиционные материалы. – С. 4.\*

**113.** Проектирование соединений деталей из композиционных материалов с элементами продольной связи / В. Е. Гайдачук, Я. С. Карпов, В. Ф. Несвит // Вопросы проектирования и производства тонкостенных силовых конструкций : темат. сб. науч. тр. / М-во высш. и среднего спец. образования СССР, Харьк. авиац. ин-т им. Н. Е. Жуковского. – Х., 1984. – С. 9–12.

**114.** Распределение температурных напряжений в деталях из композиционных материалов / В. Е. Гайдачук, Я. С. Карпов, В. Ф. Кутьинов, А. Ф. Пильник, Н. П. Страшко // Конструкции и технологии получения изделий из неметаллических материалов. Ч. 3. Полимерные композиционные материалы : тез. докл. IX Всесоюзн. конф. – Обнинск, 1984. – С. 11–12.\*

## 1985

**115.** Износостойкость оптического экрана бортовой системы имитации видимости / В. Е. Гайдачук, М. Н. Голованов, З. Л. Титкова // Вопросы проектирования и производства конструкций летательных аппаратов : темат. сб. науч. тр. / М-во высш. и среднего спец. образования СССР, Харьк. авиац. ин-т им. Н. Е. Жуковского. – Х., 1985. – С. 150–157.

**116.** Композиционные материалы в конструкциях летательных аппаратов / В. Е. Гайдачук, А. Ф. Пильник, Я. С. Карпов // Тезисы XVIII постоянно действующего научно-технического семинара. – Саратов, 1985.\*

**117.** Конструктивно-технологические принципы производства деталей летательных аппаратов из композиционных материалов / В. Е. Гайдачук, В. Д. Гречка, В. Н. Кобрин. – Х., 1985. – 95 с.

**118.** Технология производства конструкций летательных аппаратов из композиционных материалов : учеб. пособие / В. Е. Гайдачук, В. Д. Гречка, В. Н. Кобрин, А. И. Рукавишников. – Х., 1985. – 106 с.

**119.** Учет особенностей структуры композиционных материалов в соединениях деталей / В. Е. Гайдачук, Я. С. Карпов // Вопросы проектирования и производства конструкций летательных аппаратов : темат. сб. науч. тр. / М-во высш. и среднего спец. образования СССР, Харьк. авиац. ин-т им. Н. Е. Жуковского. – Х., 1985. – С. 48–53.

## 1986

**120.** Влияние конструктивного оформления пропиточно-формующих трактов на прочность намотанных изделий из композиционных материалов // В. А. Рач, В. Е. Гайдачук, В. С. Ивановский // Вопросы проектирования и технологии производства конструктивных элементов летательных аппаратов : темат. сб. науч. тр. / М-во высш. и среднего спец. образования СССР, Харьк. авиац. ин-т им. Н. Е. Жуковского. – Х., 1986. – С. 133–140.

**121.** Композиционные материалы в конструкциях летательных аппаратов : учеб. пособие / В. Е. Гайдачук, Я. С. Карпов. – Х., 1986. – 131 с.

**122.** Конструктивно-технологические принципы производства деталей летательных аппаратов из композиционных материалов / В. Е. Гайдачук, В. Д. Гречка, В. Н. Кобрин. – Х., 1986. – 95 с. \*

**123.** Модель деформирования лопасти воздушного винта из композиционных материалов / В. Е. Гайдачук, В. О. Каледин, И. В. Качкар // Проектирование самолетных конструкций и их соединений : темат. сб. науч. тр. / М-во высш. и среднего спец. образования СССР, Харьк. авиац. ин-т им. Н. Е. Жуковского. – Х., 1986. – С. 152–163.

**124.** Определение напряжений в подкрепленной стрингерной пластинке из углепластика / В. Е. Гайдачук, А. Г. Дибир, В. Г. Марченко // X Всесоюзная конференция по проблеме «Конструкция и технология получения изделий из неметаллических материалов». – Обнинск, 1986. \*

**125.** Опыт разработки и применение новых способов соединения деталей из волокнистых композиционных материалов / В. Е. Гайдачук, Я. С. Карпов, А. В. Корженевский, В. Ф. Несвит, А. Ф. Пильник, Н. П. Страшко // Перспективы развития технологии изготовления конструкций из КМ : материалы совещ. / НИИ технологии и орг. пр-ва. – М., 1986. – С. 13–19.

**126.** Предельные размеры локальных технологических отклонений срединной поверхности деталей из композиционных материалов / В. Е. Гайдачук, Л. М. Стариков // Вопросы проектирования и технологии производства конструктивных элементов летательных аппаратов : темат. сб. науч. тр. / М-во высш. и среднего спец. образования СССР, Харьк. авиац. ин-т им. Н. Е. Жуковского. – Х., 1986. – С. 148–155.

**127.** Применение дифференциального метода проектирования к анализу и выбору рациональных конструктивно-силовых схем лопасти воздушного винта из композиционных материалов / В. Е. Гайдачук, В. О. Каледин, И. В. Качкар, Д. С. Кива // Проектирование самолетных конструкций и их соединений : темат. сб. науч. тр. / М-во высш. и среднего спец. образования СССР, Харьк. авиац. ин-т им. Н. Е. Жуковского. – Х., 1986. – С. 164–170.

**128.** Проектирование и расчет соединений обшивки из КМ с металлическим и композитным силовым каркасом / В. Е. Гайдачук, А. М. Гончаров, В. А. Макаренко // Конструкция и технология получения изделий из неметаллических материалов. Ч. 3. Полимерные композиционные материалы : тез. докл. – М., 1986. \*

## 1987

**129.** Влияние усадки связующего на напряженно-деформированное состояние полимерных композиционных материалов / В. Е. Гайдачук, И. В. Руденко // Применение полимерных композиционных материалов в машиностроении : тез. докл. I Всесоюзн. науч.-техн. семинара, г. Ворошиловград, 19–21 мая 1987 г. / Централ. и Ворошиловгр. обл. правление науч.-техн. о-ва машиностроит. пром-сти, Секция перераб. и применения полимерных материалов в машиностр. – Ворошиловград, 1987. – С. 162.

**130.** Композиционные материалы : учеб. пособие по лаб. практикуму / В. Е. Гайдачук, Я. С. Карпов, В. Ф. Несвит. – Х., 1987. – 52 с.

**131.** О допустимом уровне напряженности деталей авиаконструкций, возникающей при их производстве или ремонте упругим деформированием / В. Е. Гайдачук // Самолетостроение. Техника воздушного флота : респ.

межвед. науч.-техн. сб. / М-во высш. и среднего спец. образования УССР, Харьк. авиац. ин-т им. Н. Е. Жуковского. – Х., 1987. – Вып. 54. – С. 79–83.

**132.** Применение метода конечных элементов к математическому моделированию податливой оболочки в поле центробежных сил / В. Е. Гайдачук, В. О. Каледин, И. В. Качкар, В. Д. Локтионов // Вопросы проектирования и производства конструкций летательных аппаратов : темат. сб. науч. тр. / М-во высш. и среднего спец. образования СССР, Харьк. авиац. ин-т им. Н. Е. Жуковского. – Х., 1987. – С. 39–45.

**133.** Принципы проектирования и изготовления рациональных элементов авиаконструкций из композиционных материалов и их соединений / В. Е. Гайдачук // Применение полимерных композиционных материалов в машиностроении : тез. докл. I Всесоюзн. науч.-техн. семинара, г. Ворошиловград, 19–21 мая 1987 г. / Централ. и Ворошиловгр. обл. правление науч.-техн. о-ва машиностроит. пром-сти, Секция перераб. и применения полимерных материалов в машиностр. – Ворошиловград, 1987. – С. 39.

**134.** Проектирование и конструкции летательных аппаратов из композиционных материалов : учеб. пособие по курсовому и дипломному проектированию / В. Е. Гайдачук, Я. С. Карпов. – Х., 1987. – 98 с.

**135.** Физико-механические и эксплуатационные свойства композиционных материалов : учеб. пособие по курсовому и дипломному проектированию / В. Е. Гайдачук, Я. С. Карпов. – Х., 1987. – 72 с.

## 1988

**136.** Возмущенное движение устройства на воздушной подушке под воздействием вертикального импульса / В. Е. Гайдачук, Я. С. Карпов, Н. Г. Мокляк, Б. Н. Вирский // Самолетостроение. Техника воздушного флота : респ. межвед. науч.-техн. сб. / М-во высш. и среднего спец. образования УССР, Харьк. авиац. ин-т им. Н. Е. Жуковского. – Х., 1988. – Вып. 55. – С. 53–57.

**137.** Основы конструкторской подготовки производства агрегатов летательных аппаратов из композиционных материалов : учеб. пособие / В. Е. Гайдачук, Я. С. Карпов. – Х., 1988. – 67 с.

**138.** Исследование напряженно-деформированного состояния монослоя композиционного материала в оснастке после формования / В. Е. Гайдачук,

В. К. Зайцев // Проектирование элементов конструкций летательных аппаратов. – Х., 1988. – С. 3–14.\*

**139.** Постановка задачи создания материалов с заданными электротехническими характеристиками / В. Е. Гайдачук, А. А. Смольник, В. И. Тимощенко // Материалы IV научно-технической конференции / ХВВАИКУ. – Х., 1988. – С. 298–302. \*

**140.** Пути совершенствования и повышения эффективности соединений деталей летательных аппаратов из композиционных материалов / В. Е. Гайдачук, Я. С. Карпов // Проектирование элементов конструкций летательных аппаратов : темат. сб науч. тр. / Харьк. авиац. ин-т. им. Н. Е. Жуковского. – Х., 1988. – С. 14–22.

**141.** Технологические процессы изготовления панелей летательных аппаратов с заданными электротехническими свойствами / В. Е. Гайдачук, А. Ф. Пильник, А. А. Смольник, В. И. Тимощенко // Материалы IV научно-технической конференции / ХВВАИКУ. – Х., 1988. – С. 292–297. \*

## 1989

**142.** Выбор параметров индикации усталостного повреждения при технической диагностике конструкций / В. В. Буланов, В. Е. Гайдачук // Авиационная промышленность. – 1989. – № 1. – С. 74–76.

**143.** Конструктивно-технологические решения деталей и агрегатов летательных аппаратов из композиционных материалов : учеб. пособие по курсовому и дипломному проектированию / В. Е. Гайдачук, А. М. Гончаров, Я. С. Карпов, В. Т. Щербаков. – Х., 1989. – 80 с.

**144.** Методика выбора рациональных конструктивных параметров силового набора радиолокационных антенн / В. Е. Гайдачук, И. А. Серебряков, Б. В. Шевчук // Расчет и проектирование конструкций летательных аппаратов : сб. науч. тр. / Гос. ком. СССР по нар. образованию, Харьк. авиац. ин-т им. Н. Е. Жуковского. – Х., 1989. – С. 30–38.

**145.** Механика композиционных материалов : учеб. пособие / В. Е. Гайдачук, Я. С. Карпов, М. Ю. Русин. – Х., 1989. – 104 с. \*

**146.** Плоская задача истечения газа из накренной пневмоопоры с баллонным ограждением / В. Е. Гайдачук, В. П. Люшнин, Б. Н. Вирский // Самолетостроение. Техника воздушного флота : респ. межвед науч.-техн.

сб. / Гос. ком. СССР по народ. образованию, Харьк. авиац. ин-т им. Н. Е. Жуковского. – Х., 1989. – Вып. 56. – С. 30–33.

**147.** Технология производства летательных аппаратов из композиционных материалов : учеб. пособие / В. Е. Гайдачук, В. Д. Гречка, В. Н. Кобрин, Г. А. Молодцов. – Х., 1989. – 332 с.

## 1990

**148.** Опыт подготовки и переподготовки специалистов в области создания изделий из композиционных материалов для авиационной промышленности / В. Е. Гайдачук // Проблемы подготовки и переподготовки специалистов в области создания изделий из композиционных материалов : тез. докл. Всесоюзн. науч.-метод. конф., (Ворошиловград, 15-16 мая 1990 г.) / Гос. ком. СССР по нар. образованию, М-во высш. и среднего спец. образования УССР, Науч. совет АН СССР по механике конструкций из композиционных материалов [и др.]. – Ворошиловград, 1990. – С. 5–7.

**149.** Основы проектирования соединений высоконагруженных деталей из волокнистых композиционных материалов / В. Е. Гайдачук, Я. С. Карпов, В. А. Макаренко // Труды XI Всесоюзной конференции «Конструкция и технология получения изделий из неметаллических материалов». – М., 1990. \*

## 1991

**150.** Армирующие материалы и связующие для композитов : учеб. пособие / В. Е. Гайдачук, Я. С. Карпов, В. В. Кириченко, В. Т. Щербаков. – Х., 1991. – 87 с.

**151.** К вопросу повышения надежности изделий при вибрационных нагрузках / В. В. Буланов, В. Е. Гайдачук // Авиационная промышленность. – 1991. – № 9. – С. 58.

**152.** Конструктивно-технологические решения и процессы реализации соединений в изделиях из композиционных материалов / В. Е. Гайдачук, Я. С. Карпов // Полимерные материалы и технологические процессы изготовления из них : тез. докл. межотрасл. науч. конф., совещ., семинаров. – М., 1991. – Ч. 1. – С. 129–131.\*

**153.** Механика волокнистых композиционных материалов : учеб. пособие / В. Е. Гайдачук, Я. С. Карпов, М. Ю. Русин. – Х., 1991. – 97 с.

**154.** Устройство для испытаний агрегатов ЛА на прочность / В. В. Буланов, В. Е. Гайдачук, А. А. Кирпикин // *Авиационная промышленность*. – 1991. – № 4. – С. 9–10.

## 1992

**155.** Методики и критерии прогнозирования эффективной звукоизоляции натуральных панелей авиаконструкций по испытаниям их модельных образцов / В. Е. Гайдачук, В. В. Кириченко, А. Н. Рудась // *Авиационно-космическая технология*. – X., 1992. – С. 53–59. \*

**156.** О влиянии физико-механических характеристик полимерных композиционных материалов на звукоизоляцию / В. Е. Гайдачук, В. В. Кириченко, С. В. Литвиненко, М. А. Сидоренкова // *Конструкции и технология получения изделий из неметаллических материалов : тез. докл. XIII науч.-техн. конф., 24–26 нояб. 1992 г. / Обнин. науч.-произв. предприятие «Технология»*. – Обнинск, 1992. – С. 75.

**157.** Оптимизация проектирования сотовых конструкций и заполнителей / В. Е. Гайдачук, Н. В. Литвин, В. П. Синюков, В. И. Сливинский // *Сотовые конструкции в изделиях различного назначения : тез. докл. межрегиональной науч.-техн. конф., 6–9 окт. 1992 г. / Укр. НИИ технологии машиностроения*. – Днепропетровск, 1992. – С. 3–4.

**158.** Проектирование несущего элемента протеза стопы, выполненного из композиционного материала / В. Е. Гайдачук, Н. В. Литвин, В. В. Лукьянченко, В. П. Синюков // *Конструкции и технология получения изделий из неметаллических материалов : тез. докл. XIII науч.-техн. конф., 24–26 нояб. 1992 г. / Обнин. науч.-произв. предприятие «Технология»*. – Обнинск, 1992. – С. 76.

**159.** Проектирование трехслойных оболочек минимальной массы из композиционного материала / В. Е. Гайдачук, В. П. Синюков, Н. В. Литвин, В. И. Сливинский // *Конструкции и технология получения изделий из неметаллических материалов : тез. докл. XIII науч.-техн. конф., 24–26 нояб. 1992 г. / Обнин. науч.-произв. предприятие «Технология»*. – Обнинск, 1992. – С. 74.

**160.** Экспериментально-теоретический метод определения физико-механических характеристик сотовых и трубчатых заполнителей / В. Е. Гайдачук, В. Н. Казуров, В. И. Сливинский // *Сотовые конструкции в изделиях различного назначения : тез. докл. межрегиональной науч.-техн. конф., 6-9*

окт. 1992 г. / Укр. НИИ технологии машиностроения. – Днепропетровск, 1992. – С. 25–27.

### 1993

**161.** Проектирование эффективных звукоизолирующих панелей салонов пассажирских самолетов из композиционных материалов / В. Е. Гайдачук, А. Н. Рудась // Конструирование и производство изделий из полимерных и металлических композиционных материалов : тез. докл. конф., 18–20 мая 1993 г., Евпатория / О-во «Знание» Украины, Укр. Дом экон. и науч.-техн. знаний, Укр. НИИ авиац. технологий. – К., 1993. – С. 80.

### 1994

**162.** Комплекс математического и экспериментального обеспечения проектирования многофункциональных панелей несущих поверхностей летательных аппаратов из композиционных материалов / В. Е. Гайдачук, Я. С. Карпов, В. В. Кириченко, А. А. Капустин, А. Г. Николаев, В. С. Проценко // Авиационно-космическая техника и технология : тр. Харьк. авиац. ин-та им. Н. Е. Жуковского 1993 года. – Х., 1994. – С. 347–352.

**163.** Напольный транспорт. Разгрузка подвески транспортных средств при помощи воздушной подушки / В. Е. Гайдачук, В. П. Люшнин, В. И. Гарагуля, Ю. П. Крамаренко // Авиационно-космическая техника и технология : тр. Харьк. авиац. ин-та им. Н. Е. Жуковского 1993 года. – Х., 1994. – С. 353–357.

**164.** Создание рациональных сотовых конструкций различного назначения / В. И. Сливинский, В. Е. Гайдачук // Композиционные материалы. Технология и производство : тез. докл. междунар. конф., 11–13 окт. 1994 г., п. Песчаное / Укр. технологич. акад., Укр. Дом эконом. и науч.-техн. знаний. – К., 1994. – С. 80.

### 1995

**165.** Анализ возможности возникновения континуальных утяжек несущих слоев суперлегких трехслойных панелей солнечных батарей космического назначения / В. Е. Гайдачук, А. И. Грошевой, В. В. Кириченко, В. И. Сливинский // Вопросы проектирования и производства конструкций летательных аппаратов : темат. сб. науч. тр. / М-во образования Украины, Харьк. авиац. ин-т им. Н. Е. Жуковского. – Х., 1995. – С. 4–10.



**166.** Влияние термонеуравновешенности структуры несущих слоев суперлегких трехслойных панелей на их утяжку / В. Е. Гайдачук, А. И. Грошевой, В. И. Сливинский // Вопросы проектирования и производства конструкций летательных аппаратов : темат. сб. науч. тр. / М-во образования Украины, Харьк. авиац. ин-т им. Н. Е. Жуковского. – Х., 1995. – С. 11–17.

**167.** Регламентация жесткости формообразующей оснастки для изделий из композиционных материалов при ее деформировании в процессе транспортировки при формовке / В. Е. Гайдачук, В. С. Петропольский, М. А. Сидоренкова // Вопросы проектирования и производства конструкций летательных аппаратов : темат. сб. науч. тр. / М-во образования Украины, Харьк. авиац. ин-т им. Н. Е. Жуковского. – Х., 1995. – С. 27–29.

**168.** Технологія виробництва літальних апаратів із композиційних матеріалів : підручник / С. А. Бичков, О. В. Гайдачук, В. Є. Гайдачук, В. Д. Гречка, В. М. Кобрін. – К., 1995. – 376 с.

**169.** Трубопроводный транспорт на воздушной подушке / В. Е. Гайдачук, В. П. Люшнин // Авиационно-космическая техника и технология : тр. Харьк. авиац. ин-та им. Н. Е. Жуковского 1994 г. – Х., 1995. – С. 228–232.

## 1996

**170.** Комплекс математического и экспериментального обеспечения проектирования многофункциональных звукоизолирующих и шумопоглощающих панелей фюзеляжа самолета из полимерных композиционных материалов / В. Е. Гайдачук, В. В. Кириченко, А. Н. Рудась // Вопросы проектирования и производства конструкций летательных аппаратов : темат. сб. науч. тр. / М-во образования Украины, Харьк. авиац. ин-т им. Н. Е. Жуковского. – Х., 1996. – С. 7–19.

**171.** Нагружение формообразующей оснастки при формовании изделий из композиционных материалов / В. Е. Гайдачук, М. А. Сидоренкова // Кузнечно-штамповочное производство. Обработка материалов давлением. – 1996. – № 12. – С. 4–6.

**172.** Определение технологического напряженно-деформированного состояния при охлаждении конструкций из КМ / В. Е. Гайдачук, А. И. Рукавишников, М. А. Сидоренкова // Авиационно-космическая техника и технология : тр. Харьк. авиац. ин-та им. Н. Е. Жуковского 1995 г. – Х., 1996. – С. 334–337.

**173.** Разрешающая система уравнений геометрически нелинейной анизотропной оболочки произвольной формы типа Тимошенко / В. Е. Гайдачук, В. В. Кириченко, Н. В. Литвин, В. П. Синюков // *Авиационно-космическая техника и технология* : тр. Харьк. авиац. ин-та им. Н. Е. Жуковского 1995 г. – Х., 1996. – С. 338–342.

## 1997

**174.** Выбор оптимального давления при формовании конструкций из полимерных композиционных материалов / В. Е. Гайдачук, М. А. Сидоренкова // *Вопросы проектирования и производства конструкций летательных аппаратов* : темат. сб. науч. тр. / М-во образования Украины, Харьк. авиац. ин-т им. Н. Е. Жуковского. – Х., 1997. – С. 8–12.

**175.** О коэффициенте разгрузки колес комбинированного транспортного аэростатического аппарата на воздушной подушке / В. Е. Гайдачук, В. П. Люшнин, В. Н. Сбойчаков // *Авиационно-космическая техника и технология* : тр. Харьк. авиац. ин-та им. Н. Е. Жуковского 1997 г. – Х., 1997. – С. 269–270.

**176.** О принципиальных подходах к поиску эффективных конструктивно-технологических решений звукоизолирующих панелей салонов пассажирских самолетов / В. Е. Гайдачук, В. В. Кириченко // *Авиационно-космическая техника и технология* : тр. Харьк. авиац. ин-та им. Н. Е. Жуковского 1997 г. – Х., 1997. – С. 259–263.

**177.** Оборудование и транспорт на воздушной подушке. Состояние и перспективы применения / В. П. Люшнин, В. Е. Гайдачук, В. И. Гарагуля // *Авиационно-космическая техника и технология* : тр. Харьк. авиац. ин-та им. Н. Е. Жуковского 1997 г. – Х., 1997. – С. 192–199.

**178.** Особенности создания авиационных конструкций из композиционных материалов : учеб. пособие / В. Е. Гайдачук, Д. С. Кива, В. И. Рябков. – Х., 1997. – 137 с.

**179.** Прогнозирование прочности слоистых композиционных материалов, армированных фракциями соломы сельскохозяйственных культур / В. Е. Гайдачук, В. В. Кириченко // *Вопросы проектирования и производства конструкций летательных аппаратов* : темат. сб. науч. тр. / М-во образования Украины, Харьк. авиац. ин-т им. Н. Е. Жуковского. – Х., 1997. – С. 62–66.

- 180.** Анализ дискретных случайных утяжек несущих слоев суперлегких панелей солнечных батарей, возникающих в процессе их производства / В. Е. Гайдачук, В. И. Сливинский, А. И. Грошевой // Вопросы проектирования и производства конструкций летательных аппаратов : темат. сб. науч. тр. / М-во образования Украины, Харьк. авиац. ин-т им. Н. Е. Жуковского. – Х., 1998. – Вып. 10. – С. 22–26.
- 181.** Анализ экологически чистых методов ликвидации ракет на твердом топливе / Н. И. Пилипко, В. Е. Гайдачук, С. Н. Смоляр // Вопросы проектирования и производства конструкций летательных аппаратов : темат. сб. науч. тр. / М-во образования Украины, Харьк. авиац. ин-т им. Н. Е. Жуковского. – Х., 1998. – Вып. 11. – С. 6–9.
- 182.** Исследование деформативности рамы формообразующей оснастки для формования композитных изделий в зависимости от условий ее фиксации при транспортировке / В. Е. Гайдачук, В. С. Петропольский, М. А. Сидоренкова // Вопросы проектирования и производства конструкций летательных аппаратов : темат. сб. науч. тр. / М-во образования Украины, Харьк. авиац. ин-т им. Н. Е. Жуковского. – Х., 1998. – Вып. 10. – С. 6–12.
- 183.** Концепция теоретического обеспечения технологии изготовления суперлегких панелей солнечных батарей космического назначения / В. Е. Гайдачук, А. И. Грошевой, В. В. Кириченко, В. И. Сливинский // Авиационно-космическая техника и технология : тр. Харьк. авиац. ин-та им. Н. Е. Жуковского за 1997 г. – Х., 1998. – С. 322–327.
- 184.** О применении воздушной подушки для взлета и посадки самолетов / В. П. Люшнин, В. Е. Гайдачук, В. И. Гарагуля // Авиационно-космическая техника и технология : тр. Харьк. авиац. ин-та им. Н. Е. Жуковского за 1997 г. – Х., 1998. – С. 335–338.
- 185.** Основные проблемы создания изделий авиационной и ракетно-космической техники из полимерных композиционных материалов : аналит. обзор / С. А. Бычков, В. Е. Гайдачук // Вопросы проектирования и производства конструкций летательных аппаратов : сб. науч. тр. / М-во образования Украины, Гос. аэрокосм. ун-т им. Н. Е. Жуковского «ХАИ». – Х., 1998. – Вып. 13. – С. 6–17.

186. Основы технологии изготовления силовых оболочек соплового блока РДТТ / В. А. Цопа, В. Е. Гайдачук, В. Н. Ляной, С. Н. Смоляр // Вопросы проектирования и производства конструкций летательных аппаратов : темат. сб. науч. тр. / М-во образования Украины, Харьк. авиац. ин-т им. Н. Е. Жуковского. – Х., 1998. – Вып. 11. – С. 113–122.

187. Разработка новых конструктивно-технологических решений по изготовлению силовых оболочек раструба СБ РДТТ / Л. В. Чумак, В. Е. Гайдачук // Вопросы проектирования и производства конструкций летательных аппаратов : темат. сб. науч. тр. / М-во образования Украины, Харьк. авиац. ин-т им. Н. Е. Жуковского. – Х., 1998. – Вып. 11. – С. 127–132.

### 1999

188. Научная школа ХАИ по проблемам создания эффективных конструкций летательных аппаратов из полимерных композиционных материалов / В. Е. Гайдачук, Я. С. Карпов // Технологические системы. – 1999. – № 2. – С. 81–83.

### 2000

189. Основные технологические проблемы создания изделий авиационно-космической техники из полимерных композиционных материалов / В. Е. Гайдачук // Авіаційно-космічна техніка і технологія : зб. наук. пр. / М-во освіти і науки України, Держ. аерокосм. ун-т ім. М. Є. Жуковського «ХАІ». – Х., 2000. – Вип. 15. – С. 148–158.

190. Основы проектирования изделий из композиционных материалов : учеб. пособие по лаб. практикуму / В. Е. Гайдачук, И. М. Тараненко. – Х., 2000. – 59 с.

191. Так вырастали крылья / В. Е. Гайдачук // ХАІ–70 : [очерк истории] / под. общ. ред. В. С. Кривцова ; Держ. аероком. ун-т ім. М. Є. Жуковського «ХАІ». – Х., 2000. – С. 54–59.

192. Кафедра конструкцій літальних апаратів (403) / В. Е. Гайдачук // ХАІ–70 : [очерк истории] / под. общ. ред. В. С. Кривцова ; Держ. аероком. ун-т ім. М. Є. Жуковського «ХАІ». – Х., 2000. – С. 202.

### 2001

193. Противоожоговая кровать с воздушной подушкой / В. Е. Гайдачук, В. П. Люшнин, В. И. Гарагуля // Вопросы проектирования и производства

конструкций летательных аппаратов : сб. науч. тр. / М-во образования и науки Украины, Нац. аэрокосм. ун-т им. Н. Е. Жуковского “ХАИ”. – Х., 2001. – Вып. 25 (2). – С. 123–126.

**194.** Актуальные проблемы научного обеспечения композитных конструкций аэрокосмической техники / В. Е. Гайдачук // Материалы XXI международной конференции и выставки «Композиционные материалы в промышленности» (СЛАВПОЛИКОМ), 21–25 мая 2001 г., Ялта. – К., 2001 г. \*

**195.** Методические указания по выполнению курсовой работы по НИРС / В. Е. Гайдачук, Н. В. Белан, В. Ф. Гайдуков. – Х., 2001 – 24 с. \*

## 2002

**196.** Научно-исследовательская работа студентов : конспект лекций / В. Е. Гайдачук, И. М. Тараненко. – Х., 2002. – 150 с.

**197.** О. К. Антонов і розвиток наукових досліджень в ХАІ / В. Є. Гайдачук, О. Г. Гребеников // Генеральний конструктор О. К. Антонов : матеріали наукових читань з циклу “Видатні конструктори України” / Нац. техн. ун-т України “КПІ”, Держ. політехн. музей. – К., 2002. – С. 43–50.

**198.** Применение композиционных материалов в народном хозяйстве : конспект лекций / В. Е. Гайдачук, И. М. Тараненко, М. Е. Тараненко. – Х., 2002. – 290 с.

**199.** Розрахунок і проектування секції трубопроводу з композиційних матеріалів : метод. рек. до викон. домашнього завдання / В. Є. Гайдачук, І. М. Тараненко. Х., 2002. – 12 с.

**200.** Формообразующая оснастка для производства изделий из полимерных композиционных материалов : учеб. пособие / В. Е. Гайдачук, В. С. Петропольский, М. А. Шевцова. – Х., 2002. – 63 с.

## 2003

**201.** Аналитическая зависимость модуля сдвига сотового заполнителя от его геометрических параметров на основе МКЭ / В. Е. Гайдачук, В. В. Кириченко, В. И. Сливинский // Технологические системы. – 2003. – № 1 (17). – С. 53–56.

**202.** Концептуальный подход к оптимизации полного цикла изготовления изделий из полимерных композиционных материалов по критерию себестоимости / В. Е. Гайдачук, Н. М. Московская // Композиционные материалы в промышленности. (СЛАВПОЛИКОМ) : материалы XXIII ежегод. междунар. конф. и выст. 2–6 июня 2003 г., Ялта, Крым. – К., 2003. – С. 25–26. \*

**203.** Новая концепция создания прецизионных сотовых панелей солнечных батарей / В. Е. Гайдачук, В. И. Сливинский, Г. В. Ткаченко // Композиционные материалы в промышленности. (СЛАВПОЛИКОМ) : материалы XXIII ежегод. междунар. конф. и выст. 2–6 июня 2003 г., Ялта, Крым. – К., 2003. \*

**О. К. Антонов і розвиток наукових досліджень в ХАІ / В. С. Гайдачук, О. Г. Гребеников // Генеральний конструктор О. К. Антонов : матеріали наукових читань з циклу “Видатні конструктори України” / Нац. техн. ун-т України “КПІ”, Держ. політехн. музей. – К., 2002. – С. 43–50.**

**204.** Определение времени выдержки композиционных материалов при температуре полимеризации связующего / В. Е. Гайдачук, Н. М. Московская // Вопросы проектирования и производства конструкций летательных аппаратов : сб. науч. тр. / М-во образования и науки Украины, Нац. аэрокосм. ун-т им. Н. Е. Жуковского "ХАИ". – Х., 2003. – Вып. 33 (2). – С. 31–35.

**205.** Проверка правильности выбора конструктивно-силовой схемы ячейки сотового заполнителя с использованием информационных компьютерных технологий / Л. Н. Грицкив, В. Е. Гайдачук // Інтегровані комп'ютерні технології в машинобудуванні. ІКТМ 2003 : міжнар. наук.-техн. конф. : тези доп. / М-во освіти і науки України, Нац. аерокосм. ун-т ім. М. С. Жуковського «ХАІ». – Х., 2003. – С. 85.

**206.** Проектирование трехслойных панелей с сотовым заполнителем с учетом технологических несовершенств его изготовления и особенностей определения характеристик / В. Е. Гайдачук, В. В. Кириченко, А. М. Колоскова, М. В. Сливинский // Композиционные материалы в промышленности : материалы XXIII ежегод. междунар. конф. и выст., 2–6 июня 2003 г., Ялта, Крым. – К., 2003. – С. 25.

**207.** Радиопрозрачные обтекатели летательных аппаратов. Проектирование, конструкционные материалы, технология производства, испытания : учеб.

пособие / А. Г. Ромашин, В. Е. Гайдачук, Я. С. Карпов, М. Ю. Русин. – Х., 2003. – 239 с.

## 2004

**208.** Исследование процесса пропитки сотового заполнителя на основе полимерной бумаги / М. В. Сливинский, В. Е. Гайдачук, А. В. Гайдачук, Е. К. Островский // Людина і космос : зб. тез доп. VI Міжнар. молодіжної наук.-практ. конф. – Дніпропетровськ, 2004. – С. 281. \*

**209.** Методика проектирования трехслойных панелей крыла самолета с учетом профиля технологических несовершенств сотового заполнителя / В. Е. Гайдачук, А. Н. Колоскова // Вопросы проектирования и производства конструкций летательных аппаратов : сб. науч. тр. / М-во образования и науки Украины, Нац. аэрокосм. ун-т им. Н. Е. Жуковского "ХАИ". – Х., 2004. – Вып. 38 (3). – С. 17–22.

**210.** О проблеме допусков в технологической механике сотовых заполнителей и конструкций / В. Е. Гайдачук, С. М. Мельников, В. И. Сливинский // Вопросы проектирования и производства конструкций летательных аппаратов : сб. науч. тр. / М-во образования и науки Украины, Нац. аэрокосм. ун-т им. Н. Е. Жуковского "ХАИ". – Х., 2004. – Вып. 39 (4). – С. 35–48.

**211.** Об экспериментальном определении реальных модулей сдвига сотового заполнителя / В. Е. Гайдачук, Л. Н. Грицкив, М. В. Сливинский // Вопросы проектирования и производства конструкций летательных аппаратов : сб. науч. тр. / М-во образования и науки Украины, Нац. аэрокосм. ун-т им. Н. Е. Жуковского "ХАИ". – Х., 2004. – Вып. 36 (1). – С. 30–36.

212. Определение модуля упругости сотового заполнителя при сжатии / Л. Н. Грицкив, В. Е. Гайдачук // Людина і космос : зб. тез доп. VI Міжнар. молодіжної наук.-практ. конф. – Дніпропетровськ, 2004. – С. 281. \*

**213.** Проблема проектирования салонов современных пассажирских самолетов / В. Е. Гайдачук, С. А. Филь // Вопросы проектирования и производства конструкций летательных аппаратов : сб. науч. тр. / М-во образования и науки Украины, Нац. аэрокосм. ун-т им. Н. Е. Жуковского "ХАИ". – Х., 2004. – Вып. 38 (3). – С. 32–40.

**214.** Прочностные и упругие свойства стеклокерамического материала отп 357 для обтекателей радиоантенн летательных аппаратов / В. Е. Гайдачук, М. Ю. Русин, А. С. Хащицаев // Открытые информационные

и компьютерные интегрированные технологии : сб. науч. тр. / М-во образования и науки Украины, Нац. аэрокосм. ун-т им. Н. Е. Жуковского "ХАИ". – Х., 2004. – Вып. 23. – С. 217–228.

**215.** New Possibilities of Creating Efficient Honeycomb Structures Spacecrafts / В. Е. Гайдачук, А. В. Гайдачук, В. В. Кириченко, В. И. Сливинский, М. В. Сливинский // 55-th International Aeronautical Congress 2004, Vancouver, Canada. – IAC-04-1.3. \*

## 2005

**216.** Контроль качества производства сотового заполнителя на основе конечноэлементной модели / В. Е. Гайдачук, В. И. Сливинский, Г. В. Ткаченко, В. Е. Шатихин // Организация неразрушающего контроля качества продукции в промышленности : материалы III науч.-практ. конф., Алания (Турция, Анталия), 30 апр. – 7 мая 2005. – С. 97–100. \*

**217.** Концептуальные подходы к оптимизации по массе многоотсековых сотовых конструкций летательных аппаратов / В. Е. Гайдачук, В. В. Кириченко, В. И. Сливинский // Вопросы проектирования и производства конструкций летательных аппаратов : сб. науч. тр. / М-во образования и науки Украины, Нац. аэрокосм. ун-т им. Н. Е. Жуковского «ХАИ». – Х., 2005. – Вып. 43 (4). – С. 7–26.

**218.** Ми навчасемо проектувати ракети / В. Є. Гайдачук // ХАІ-75 / Нац. аерокосм. ун-т ім. М. Є. Жуковського «ХАІ». – Х., 2005. – С. 291–295.

**219.** Пути создания оптимальных по массе сотовых конструкций космического назначения / В. И. Сливинский, В. Е. Гайдачук, А. В. Гайдачук, В. Е. Шатихин // Композиционные материалы в промышленности : материалы 25 Юбилейной междунар. конф., 30 мая – 3 июня 2005 г., г. Ялта, Крым / М-во пром. политики Украины, Рос. косм. агенство, АНТК «Антонов» [и др.]. – К., 2005. – С. 449–450.

**220.** Развитие теории и практики создания авиакосмических конструкций из полимерных композиционных материалов в Харьковском авиационном институте / В. Е. Гайдачук, А. В. Гайдачук, Я. С. Карпов, В. С. Кривцов // Международный семинар по истории машиноведения : сб ст., Москва, 17–19 мая 2005 г. / МГТУ им. Н. Э. Баумана. – М., 2005. – С. 42–44. – (Международный симпозиум «Образование через науку»). \*

**221.** Расчет характеристик пространственной воздушной подушки с надувным ограждением / В. П. Люшнин, В. Е. Гайдачук, В. И. Гарагуля //



Інтегровані комп'ютерні технології в машинобудуванні. ІКТМ'2005 : міжнар. наук.-техн. конф. : тези доп. / М-во освіти і науки України, Нац. аерокосм. ун-т ім. М. Є. Жуковського «ХАІ». – Х., 2005. – С. 133.

**222.** Роль ХАИ в решении проблемы научного обеспечения внедрения композиционных материалов в авиационно-космическую технику: итоги и перспективы / В. Е. Гайдачук, А. В. Гайдачук, Я. С. Карпов // Авиационно-космическая техника и технология. – 2005. – № 7. – С. 21–39.

**223.** Синтез факторов колебаний, определяющих безопасность пассажиров в салонах гражданских самолетов / В. Е. Гайдачук, С. А. Филь // Вопросы проектирования и производства конструкций летательных аппаратов : сб. науч. тр. / М-во образования и науки Украины, Нац. аерокосм. ун-т им. Н. Е. Жуковского «ХАИ». – Х., 2005. – Вып. 42 (3). – С. 24–36.

**224.** Weight Optimization of Honeycomb Structures / В. И. Сливинский, Н. Е. Сливинская, А. В. Гайдачук, В. Е. Гайдачук, В. В. Кириченко // 56-th International Aeronautical Congress : New Materials and Structures Concepts [3], 2005, Japan. – P. 1–10. \*

## 2006

**225.** Методика оптимизации по массе основных конструктивных элементов головного обтекателя ракеты-носителя из композиционных материалов / А. В. Кондратьев, В. Е. Гайдачук // Людина і космос. Ракетно-космічна техніка : зб. тез VIII Міжнар. молодіжної наук.-практ. конф., 13–14 квіт. 2006 р. / Нац. косм. агенство України [та ін.]. – Дніпропетровськ, 2006. – С. 186.

**226.** Монтажные напряжения при сборке керамической оболочки обтекателя клеевым соединением с обечайкой стыкового шпангоута и его установке на летательный аппарат / В. Е. Гайдачук, М. Ю. Русин, А. С. Хамицаев // Вопросы проектирования и производства конструкций летательных аппаратов : сб. науч. тр. / М-во образования и науки Украины, Нац. аерокосм. ун-т им. Н. Е. Жуковского «ХАИ». – Х., 2006. – Вып. 3 (46). – С. 15–26.

**227.** Напряженно-деформированное состояние элементов соединения оболочки и опорного шпангоута обтекателя антенны летательного аппарата под действием несимметричного внешнего давления / В. Е. Гайдачук, М. Ю. Русин, А. С. Хамицаев // Вопросы проектирования и производства конструкций летательных аппаратов : сб. науч. тр. / М-во образования и

науки Украины, Нац. аэрокосм. ун-т им. Н. Е. Жуковского «ХАИ». – Х., 2006. – Вып. 2 (45). – С. 7–14.

**228.** О возможности применения ускоренного нагрева при формировании лопатки газотурбинного двигателя из слоистого стеклопластика / П. А. Билым, В. Е. Гайдачук, В. С. Нехаев // Вопросы проектирования и производства конструкций летательных аппаратов : сб. науч. тр. / М-во образования и науки Украины, Нац. аэрокосм. ун-т им. Н. Е. Жуковского «ХАИ». – Х., 2006. – Вып. 2 (45) – С. 36–46.

**229.** О возможности регламентации дефектов, возникающих в процессе растяжки сотопакета / В. Е. Гайдачук, С. М. Мельников // Авиационно-космическая техника и технологи. – 2006. – № 5. – С. 5–10.

**230.** О. К. Антонов у истоков студенческого конструкторского бюро ХАИ и научной школы по проблемам создания авиаконструкций из композиционных материалов / В. Е. Гайдачук // Авиационно-космическая техника и технология. – 2006. – № 1. – С. 16–20.

**231.** Особенности анализа напряженно-деформированного состояния обтекателя антенны летательного аппарата / В. Е. Гайдачук, Я. С. Карпов, В. В. Кириченко, Ю. В. Липовцев, М. Ю. Русин, А. С. Хамицаев // Вопросы проектирования и производства конструкций летательных аппаратов : сб. науч. тр. / М-во образования и науки Украины, Нац. аэрокосм. ун-т им. Н. Е. Жуковского «ХАИ». – Х., 2006. – Вып. 1 (44). – С. 7–19.

**232.** New Concept for Weight Optimization of Launcher Nose Firings Made of Honeycomb Structures / В. И. Сливинский, М. В. Сливинский, В. Е. Гайдачук, А. В. Гайдачук, В. В. Кириченко, Н. Е. Сливинская // 57-th International Aeronautical Congress, 2006, Spain. \*

## 2007

**233.** Методы нормирования допусков на технологические параметры процесса производства сотовых заполнителей из металлической фольги / В. Е. Гайдачук, В. В. Кириченко, С. М. Мельников // Эффективность сотовых конструкций в изделиях авиационно-космической техники : сб. материалов II междунар. науч.-практич. конф. / Укр. НИИ технологий машиностроения. – Днепропетровск, 2007. – С. 87–94.

**234.** Механика и прочность конструкций из КМ : конспект лекций. Ч. 1 / В. Е. Гайдачук, В. В. Кириченко. – Х., 2007. – 127 с.

**235.** Оптимизации по массе головных обтекателей сотовой конструкции для ракет-носителей / В. Е. Гайдачук, В. В. Кириченко, А. В. Кондратьев, В. И. Сливинский // The 1st Korea-Ukraine Joint Forum on Reliability in Aerospace Systems, [Seoul, Korea]. – 2007. – Р. 29–32.

**236.** Сотовый наполнитель минимальной массы с требуемыми механическими характеристиками / В. И. Сливинский, М. В. Сливинский, Г. В. Ткаченко, В. Е. Гайдачук, В. В. Кириченко // Эффективность сотовых конструкций в изделиях авиационно-космической техники : сб. материалов II междунар. науч.-практич. конф. / Укр. НИИ технологий машиностроения. – Днепропетровск, 2007. – С. 172–175.

**237.** Температурные напряжения в обтекателе радиоантенны летательного аппарата / В. Е. Гайдачук, М. Ю. Русин, А. С. Хамицаев // Вопросы проектирования и производства конструкций летательных аппаратов : сб. науч. тр. / М-во образования и науки Украины, Нац. аэрокосм. ун-т им. Н. Е. Жуковского «ХАИ». – Х., 2007. – Вып. 1 (48). – С. 7–17.

**238.** Технология производства панелей солнечных батарей космических аппаратов из полимерных композиционных материалов с сотовым наполнителем / В. Е. Гайдачук, С. И. Весельский, В. В. Кириченко, В. И. Сливинский, Х. А. Эрнандес Тамайо // Эффективность сотовых конструкций в изделиях авиационно-космической техники : сб. материалов II междунар. науч.-практич. конф. / Укр. НИИ технологий машиностроения. – Днепропетровск, 2007. – С. 81–86.

**239.** Эксклюзивный сотовый наполнитель для летательных аппаратов / В. Е. Гайдачук, В. И. Сливинский, М. В. Сливинский, Г. В. Ткаченко, В. В. Кириченко // Передовые космические технологии на благо человечества : тез. докл. междунар. конф., 18-20 апр. 2007 г. – Днепропетровск, 2007. – С. 51. \*

**240.** Technjlogical Possibilities for Increasing Quality of Honeycomb Cores Used in Aerospace Engineering / В. Е. Гайдачук, А. В. Гайдачук, С. М. Мельников, В. И. Сливинский, М. В. Сливинский, В. В. Кириченко // 58-th International Astronautical Congress, Hyderabad, India, 2007. – Р. 1–14. \*

## 2008

**241.** Лев Александрович Колесников – воин, педагог, ученый : очерк / В. Е. Гайдачук. – Х., 2008. – 166 с. – (Жизнь замечательных людей ХАИ).

### Публикации о В. Е. Гайдачуке

1. Гайков А. А. Гайдачук Виталий Евгеньевич / А. А. Гайков, С. Н. Маркелов // Выдающиеся педагоги высшей школы г. Харькова : биограф. слов. / [В. И. Астахова и др.] ; Харьк. гуманитар. ин-т «Нар. укр. акад.». – Х., 1998. – С. 178–180.
2. Карпов Я. С. Гайдачук Віталій Євгенович / Я. С. Карпов // Енциклопедія Сучасної України / НАН України, Наук. т-во ім. Шевченка, Ін-т енцикл. дослідж., – К., 2006. – Т. 5. – С. 304.
3. Гайдачук Виталий Евгеньевич // 500 влиятельных личностей. Харькову – 350 / [Вост.-укр. биограф. ин-т.]. – Х., 2004. – С. 170.

## Алфавитный указатель соавторов трудов

|                         |                                                    |
|-------------------------|----------------------------------------------------|
| Белан Н. В.             | 195                                                |
| Билым П. А.             | 228                                                |
| Божко В. П.             | 60                                                 |
| Брушковский А. Л.       | 9, 10, 11, 14, 18, 19                              |
| Буланов В. В.           | 88,142,151,154                                     |
| Бычков С. А.            | 168, 185                                           |
| <b>Вербенец П. Ф.</b>   | <b>111</b>                                         |
| Весельский С. И.        | 238                                                |
| Вирский Б. Н.           | 136,146                                            |
| Воронцов Н. Б.          | 90                                                 |
| <b>Гайдачук А. В.</b>   | <b>168, 208, 215, 219, 220, 222, 224, 232, 240</b> |
| Гайдуков В. Ф.          | 195                                                |
| Гарагуля В. И.          | 163, 177, 184, 193, 221                            |
| Гильманов Э. С.         | 86                                                 |
| Голованов М. Н.         | 115                                                |
| Гончаров А. М.          | 128, 143                                           |
| Горлов А. К.            | 60                                                 |
| Готенов С. Х.           | 3, 4, 5                                            |
| Гребеников А. Г.        | 197                                                |
| Гречка В. Д.            | 109, 117, 118, 122, 147, 168                       |
| Григорьева Л. Г.        | 2                                                  |
| Грицкив Л. Н.           | 205, 211, 212                                      |
| Грошевой А. И.          | 165, 166, 180, 183                                 |
| <b>Дерновой Б. П.</b>   | <b>95</b>                                          |
| Дибир А. Г.             | 103, 124                                           |
| Дяденко Н. С.           | 109                                                |
| <b>Жимолохов О. М.</b>  | <b>80</b>                                          |
| <b>Зайцев В. К.</b>     | <b>138</b>                                         |
| Золотухин В. К.         | 13                                                 |
| <b>Ивановский В. С.</b> | <b>120</b>                                         |
| <b>Казуров В. Н.</b>    | <b>160</b>                                         |
| Каледин В. О.           | 49, 87, 123, 127, 132                              |

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Капустин А. А.     | 62, 64, 162                                                                                                                                                                                                                                                |
| Карпов Я. С.       | 15, 17, 22, 27, 31, 44, 45, 53, 59, 61, 70, 71, 76, 84, 85, 86, 92, 93, 94, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 104, 106, 108, 110, 111, 112, 113, 114, 116, 119, 121, 125, 130, 134, 135, 136, 137, 140, 143, 145, 149, 150, 152, 153, 162, 188, 207, 220, 222, 231 |
| Качкар И. В.       | 123, 127, 132                                                                                                                                                                                                                                              |
| Кива Д. С.         | 127, 178                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Кириченко В. В.    | 9, 12, 17, 21, 25, 28, 32, 38, 43, 47, 48, 78, 96, 100, 105, 111, 112, 150, 155, 156, 162, 165, 170, 173, 176, 179, 183, 201, 206, 215, 217, 224, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 238, 239, 240                                                              |
| Кирпикин А. А.     | 154                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Клопота А. В.      | 36, 66, 67                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Кобрин В. Н.       | 109, 117, 118, 122, 147, 168                                                                                                                                                                                                                               |
| Ковалев П. В.      | 95                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Колесников Л. А.   | 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 61                                                                                                                                                                                                                        |
| Колоскова А. М.    | 206, 209                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Кондратьев А. В.   | 225, 235                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Корженевский А. В. | 104, 106, 125                                                                                                                                                                                                                                              |
| Кравец В. Н.       | 81, 89, 100, 112                                                                                                                                                                                                                                           |
| Крамаренко Ю. П.   | 163                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Кривцов В. С.      | 49, 220                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Кутьинов В. Ф.     | 114                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Липовцев Ю. В.     | 231                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Литвин Н. В.       | 157, 158, 159, 173                                                                                                                                                                                                                                         |
| Литвиненко С. В.   | 156                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Локтионов В. Д.    | 132                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Льяной В. Н.       | 186                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Лукьянченко В. В.  | 158                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Люшин В. П.        | 146, 163, 169, 175, 177, 184, 193, 221                                                                                                                                                                                                                     |
| Макаренко В. А.    | 128, 149                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Макеев А. И.       | 8, 18, 19, 24, 35                                                                                                                                                                                                                                          |
| Марченко В. Г.     | 124                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Мельников С. М.    | 210, 229, 233, 240                                                                                                                                                                                                                                         |
| Мокляк Н. Г.       | 136                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Молодцов Г. А.     | 147                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Московская Н. М.   | 202, 204                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Неман А. И.        | 70, 80                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                         |                                                                                                                                   |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Несвит В. Ф.            | 92, 93, 97, 106, 113, 125, 130                                                                                                    |
| Нехаев В. С.            | 228                                                                                                                               |
| Николаев А. Г.          | 162                                                                                                                               |
| Новиков А. Е.           | 60                                                                                                                                |
| <b>Остерник Э. С.</b>   | <b>80</b>                                                                                                                         |
| Островский Е. К.        | 208                                                                                                                               |
| <b>Панасенко Б. А.</b>  | <b>25, 28, 30, 39, 82</b>                                                                                                         |
| Паршин В. М.            | 37                                                                                                                                |
| Петропольский В. С.     | 167, 182, 200                                                                                                                     |
| Пилипко Н. И.           | 181                                                                                                                               |
| Пильник А. Ф.           | 8, 15, 21, 22, 33, 34, 47, 48, 54, 61, 63, 69, 75, 81,<br>91, 102, 104, 106, 114, 116, 125, 141                                   |
| Пинчук Д. А.            | 30                                                                                                                                |
| Проценко В. С.          | 162                                                                                                                               |
| <b>Рассоха А. А.</b>    | <b>25, 26, 28, 29, 39, 40, 42, 43, 46, 49, 50, 52, 54, 55,<br/>56, 58, 62, 63, 64, 65, 69, 70, 72, 73, 74, 75, 77, 82,<br/>87</b> |
| Рач В. А.               | 120                                                                                                                               |
| Ромашин А. Г.           | 207                                                                                                                               |
| Рудас И. В.             | 102                                                                                                                               |
| Руденко И. В.           | 129                                                                                                                               |
| Рукавишников А. И.      | 90, 101, 110, 118, 172                                                                                                            |
| Рудась А. Н.            | 155, 161, 170                                                                                                                     |
| Русин М. Ю.             | 145, 153, 207, 214, 226, 227, 231, 237                                                                                            |
| Рябков В. И.            | 178                                                                                                                               |
| <b>Серебряков И. А.</b> | <b>144</b>                                                                                                                        |
| Сбойчаков В. Н.         | 175                                                                                                                               |
| Сидоренкова М. А.       | 156, 167, 171, 172, 174, 182                                                                                                      |
| Синюков В. П.           | 157, 158, 159, 173                                                                                                                |
| Скопинцев Б. И.         | 24, 35, 105                                                                                                                       |
| Сливинская Н. Е.        | 224, 232                                                                                                                          |
| Сливинский В. И.        | 157, 159, 160, 164, 165, 166, 180, 183, 201, 203,<br>210, 215, 216, 217, 219, 224, 232, 235, 236, 238,<br>239, 240                |
| Сливинский М. В.        | 206, 208, 211, 215, 232, 236, 239, 240                                                                                            |
| Смольник А. А.          | 139, 141                                                                                                                          |
| Смоляр С. Н.            | 181, 186                                                                                                                          |
| Стариков Л. М.          | 126                                                                                                                               |

|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| Страшко Н. П.         | 106, 114, 125           |
| Тараненко И. М.       | 190, 196, 198, 199      |
| Тараненко М. Е.       | 198                     |
| Тимощенко В. И.       | 21, 139, 141            |
| Титкова З. Л.         | 115                     |
| Ткаченко Г. В.        | 203, 216, 236, 239      |
| Тришина Л. А.         | 8                       |
| <b>Филь С. А.</b>     | <b>213, 223</b>         |
| Халилов С. А.         | 103                     |
| Хамицаев А. С.        | 214, 226, 227, 231, 237 |
| Цопа В. А.            | 186, 214                |
| Цыбульник И. Н.       | 33, 34, 37, 43, 46, 51  |
| Чумак Л. В.           | 187                     |
| Шатихин В. Е.         | 216, 219                |
| Шевчук Б. В.          | 144                     |
| Шевцова М. А.         | 200                     |
| Шорохов В. М.         | 107                     |
| Щербаков В. Т.        | 143, 150                |
| Эрнандес Тамайо Х. А. | 238                     |



## Авторские свидетельства В. Е. Гайдачука

### 1979

1. А. с. 705301 СССР, МКИ2 G 01 N 3/56. Устройство для исследования абразивного износа образцов / В. Е. Гайдачук, А. Ф. Пильник, Я. С. Карпов, В. Н. Кравец (СССР). - № 2625816/25-28 ; заявл. 02.06.78 ; опубл. 25.12.79, Бюл. № 47.

### 1980

2. А. с. 729483 СССР, МКИ2 G 01 N 3/08. Приспособления для закрепления плоского образца / А. Ф. Пильник, В. Е. Гайдачук (СССР). – № 1913021/28 ; заявл. 10.04.73 ; опубл. 25.04.80, Бюл. № 15.

### 1981

3. А. с. 1037535 СССР. Каркас корпуса летательного аппарата / В. Е. Гайдачук, В. П. Заворин, П. Ф. Мороз, А. Ф. Пильник, В. В. Воробей (СССР). – № 3357079 ; заявл. 26.11.81.
4. А. с. 1037537 СССР, МКИЗ В 64 С 1/18. Соединительный профиль / В. Е. Гайдачук, В. Я. Дедерер, Я. С. Карпов, А. Ф. Пильник, В. Ф. Кутьинов (СССР). – № 3246774/40-23 ; заявл. 12.12.81.

### 1982

5. А. с. 974218 СССР, МКИЗ G 01 N 3/56. Устройство для исследования абразивного износа / А. Ф. Пильник, В. Е. Гайдачук, Я. С. Карпов, В. Н. Кравец, И. В. Констанди (СССР). - № 3288883/25-28 ; заявл. 13.05.81 ; опубл. 15.11.82, Бюл. № 42.

### 1983

6. А. с. 1103485 СССР, МКИЗ В 64 F 5/00. Способ изготовления трехслойной панели / В. В. Воробей, В. Е. Гайдачук, В. Г. Кононенко, А. Ф. Пильник (СССР). - № 3535272/40-23 ; заявл. 07.01.83.
7. А. с. 1121867 СССР, МКИ4 В 64 С 1/12. Способ соединения деталей из волокнистых композиционных материалов / В. Е. Гайдачук, Я. С. Карпов, В. Ф. Кутьинов, А. Ф. Пильник, А. В. Корженевский (СССР). – № 3535273/40-23 ; заявл. 10.01.83.

8. А. с. 1110071 СССР, МКИ4 В 64 С № 1/12. Узел соединения деталей из разнородных материалов / В. Е. Гайдачук, Я. С. Карпов, В. Ф. Кутьинов, А. Ф. Пильник, Н. П. Страшко (СССР). – № 3535511/40-23 ; заявл. 07.01.83.
9. А. с. 1123248 СССР, МКИ4 В 64 F 5/00. Устройство для изготовления соединительных профилей композиционных материалов / В. Е. Гайдачук, В. Я. Дедерер, А. Ф. Пильник, Я. С. Карпов (СССР). – № 3536089/40-23 ; заявл. 07.01.83.
10. А. с. 1037140 СССР, МКИ3 G 01 N 3/56. Устройство для исследования абразивного изнашивания / В. Е. Гайдачук, В. Н. Кравец, А. Ф. Пильник, И. В. Констанди (СССР). - № 3358669 ; заявл. 31.11.81 ; опубл. 23.08.83, Бюл. № 31.

#### 1984

11. А. с. 1215271 СССР, МКИ4 В 64 С 11/06. Лопасть воздушного винта из композиционных материалов / В. Е. Гайдачук, С. И. Клименков, Я. С. Карпов, А. Ф. Пильник, А. А. Джалалов (СССР). - № 3707312 ; заявл. 05.03.84.
12. А. с. 1170707 СССР, МКИ4 В 64 С 3/18. Нервюра / В. Е. Гайдачук, Я. С. Карпов, В. Л. Низковский, А. Ф. Пильник (СССР). – № 3708246/40-23 ; заявл. 11.03.84.

#### 1985

13. А. с. 1165934 СССР, МКИ4 G 01 N 3/24. Способ изготовления образцов для определения межслойной прочности композиционных материалов / В. Е. Гайдачук, Я. С. Карпов, В. Г. Марченко, А. И. Рукавишников, А. Ф. Пильник (СССР). – № 3703443/25-28 ; заявл. 09.12.83 ; опубл. 07.07.85, Бюл. № 25.
14. А. с. 1147665 СССР, МКИ4 В 65 Н 81/00. Устройство для намотки нитевидных материалов на оправку / А. Ф. Пильник, В. Е. Гайдачук, Я. С. Карпов, С. И. Клименков (СССР). – № 3533443/28-12 ; заявл. 07.01.83 ; опубл. 30.03.85, Бюл. № 12.

#### 1987

15. А. с. 1352301 СССР, МКИ4 G 01 N 3/04. Захват для трубчатого образца / А. Ф. Пильник, В. Е. Гайдачук, Я. С. Карпов (СССР). – № 3683464/25-28 ; заявл. 02.01.84 ; опубл. 15.11.87. Бюл. № 42.

16. А. с. 1519138 СССР, МКИ4 В 64 F 5/00. Способ изготовления лопасти воздушного винта из композиционного материала / А. Ф. Пильник, В. Е. Гайдачук, Я. С. Карпов (СССР). – № 4258412/40-23 ; заявл. 08.06.87.
17. А. с. 1578991 СССР, МКИ5 В 64 F 5/00. Способ изготовления лопасти воздушного винта из композиционного материала / А. Ф. Пильник, В. Е. Гайдачук, Я. С. Карпов (СССР). - № 4302805/40-23 ; заявл. 23.06.87.
18. А. с. 1355908 СССР, МКИ4 G 01 N 3/56. Установка для исследования гидрогазоабразивного и гидроэрозионного изнашивания / А. Ф. Пильник, В. Е. Гайдачук, Я. С. Карпов, С. В. Литвиненко, Л. И. Помахаева, В. П. Помахаев (СССР). – № 3999682/25-28 ; заявл. 02.01.86 ; опубл. 30.11.87, Бюл. № 44.

## 1988

19. А. с. 1423409 СССР, МКИ4 В 29 43/20 ; В 29 К 105 : 06 ; В 29 L 9 : 00. Оснастка для изготовления изделий из композиционного материала / А. Ф. Пильник, В. Е. Гайдачук, Я. С. Карпов, И. В. Качкар (СССР). – № 3983351/31-05 ; заявл. 26.11.85 ; опубл. 15.09.88, Бюл. № 34.
20. А. с. 1587822 СССР, МКИ5 В 60 V 3/08. Самолет / В. П. Люшнин, В. Е. Гайдачук, Н. Ф. Морозова, Н. С. Колтунова, В. Н. Лавров (СССР). – № 4456628/31-11 ; заявл. 08.07.88.
21. А. с. 1388762 СССР, МКИ4 G 01 N 3/56. Устройство для изнашивания абразивными частицами / В. Е. Гайдачук, В. Н. Кравец, В. А. Невзоров, Л. И. Помахаева (СССР). – № 4068971/25-28 ; заявл. 20.05.86 ; опубл. 15.04.88, Бюл. № 14.
22. А. с. 117724 СССР, МКИ4 G 01 N 3/10. Устройство для испытания плоских образцов / И. В. Рудас, В. Е. Гайдачук, В. В. Кириченко, А. Ф. Пильник (СССР). – № 3719633/22-03 ; заявл. 06.01.84 ; опубл. 07.09.88, Бюл. № 33.
23. А. с. 1401350 СССР, МКИ4 G 01 N 3/56. Установка для исследования эрозии / А. Ф. Пильник, В. Е. Гайдачук, Я. С. Карпов, С. В. Литвиненко, Л. И. Помахаева, В. П. Помахаев (СССР). - № 3999659/25-28 ; заявл. 02.01.86 ; опубл. 07.06.88, Бюл. № 21.

## 1989

24. А. с. 1490595 СССР, МКИ4 G 01 N 3/56. Держатель образца / А. Ф. Пильник, В. Е. Гайдачук, Я. С. Карпов, С. В. Литвиненко (СССР). – № 4343310/25-28 ; заявл. 17.11.87 ; опубл. 30.06.89, Бюл. № 24.

## 1991

25. А. с. 1670484 СССР, МКИ5 G 01 N 3/08. Способ изготовления образцов из композиционных материалов для испытаний на прочность / В. Е. Гайдачук, В. Н. Кравец, В. Г. Марченко, А. И. Рукавишников (СССР). - № 4672786/28 ; заявл. 04.04.89 ; опубл. 15.08.91, Бюл. № 30.

## 1992

26. А. с. 1714421 СССР, МКИ5 G 01 N 3/04. Захват для трубчатого образца / А. Ф. Пильник, В. Е. Гайдачук (СССР). – № 4764399/28 ; заявл. 05.12.89 ; опубл. 23.02.92, Бюл. № 7.

27. А. с. 1737184 СССР, МКИ5 F 16 F 15/03 ; F 16 F 9/02. Управляемое устройство для гашения колебаний / Б. Н. Вирский, В. Е. Гайдачук, Я. С. Карпов, В. П. Люшнин, Т. Б. Багачева, Н. Ф. Морозова, А. У. Соломяный (СССР). – № 4788140/28 ; заявл. 29.01.90 ; опубл. 30.05.92, Бюл. № 20.

## 1996

28. Пат. 2055549 Российская федерация, МПК 6 А 61 F 2/66. Каркас искусственной стопы / В. Е. Гайдачук, Н. В. Литвин, В. В. Лукьянченко, В. П. Синюков ; заявитель и патентообладатель Н. В. Литвин.и – № 5054500/14 ; заявл. 07.07.92 ; опубл. 10.03.96, Бюл. № 7.

## 2003

29. Декл. пат. МПК 7 А 61 G 7/057, А 61 G 7/065. Лікувально-оздоровче ліжко на повітряній подушці / В. Е. Гайдачук, В. И. Гарагуля, В. В. Кириченко, В. П. Люшнин ; заявитель и патентообладатель Національний аерокосмічний університет ім. М. Е. Жуковського (Харківський авіаційний інститут) (UA). – № 20031213100 ; заявл. 30.12.2003.

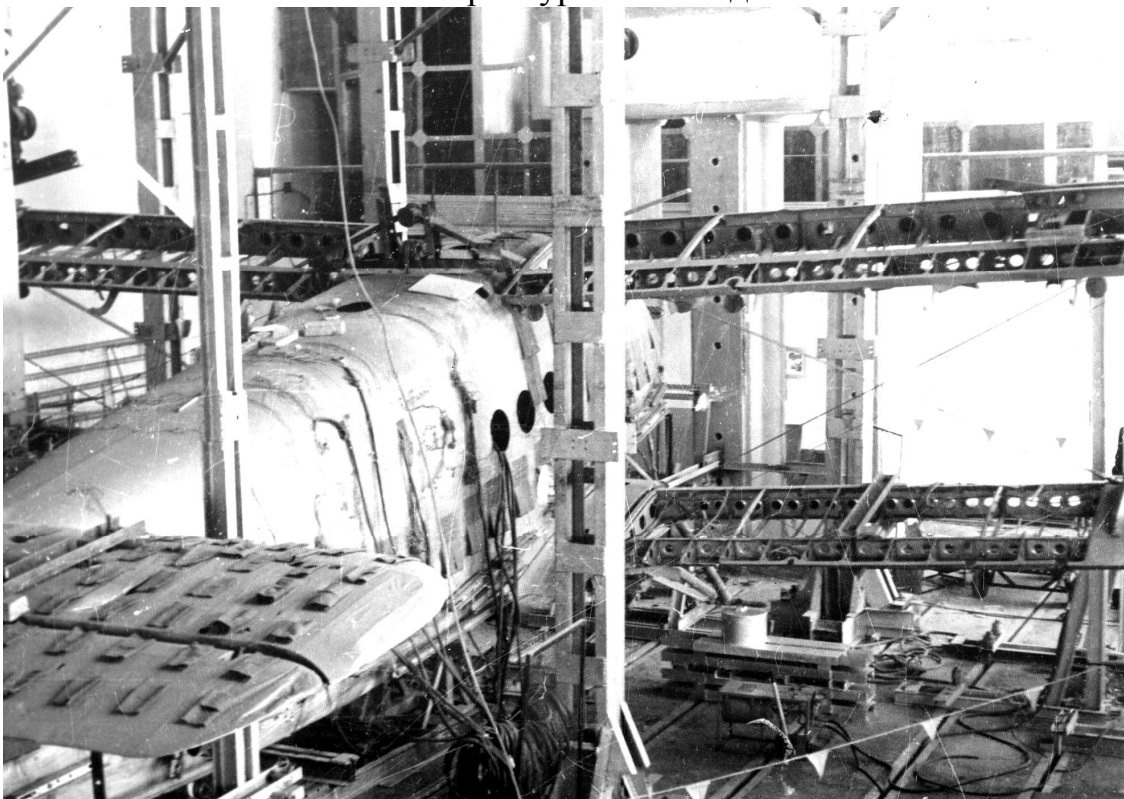
## Алфавитный указатель соавторов авторских свидетельств

|                    |                                                                                   |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Багачева Т. Б.     | 27                                                                                |
| Вирский Б. Н.      | 27                                                                                |
| Воробей В. В.      | 3, 6                                                                              |
| Гарагуля В. И.     | 29                                                                                |
| Дедерер В. Я.      | 4, 9                                                                              |
| Джалалов А. А.     | 11                                                                                |
| Заворин В. П.      | 3                                                                                 |
| Карпов Я. С.       | 1, 4, 5, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 23, 24, 27                  |
| Качкар И. В.       | 19                                                                                |
| Кириченко В. В.    | 22, 29                                                                            |
| Клименков С. И.    | 11, 14                                                                            |
| Колтунова Н. С.    | 20                                                                                |
| Кононенко В. Г.    | 6                                                                                 |
| Констанди И. В.    | 5, 10                                                                             |
| Корженевский А. В. | 7                                                                                 |
| Кравец В. Н.       | 1, 5, 10, 21, 25                                                                  |
| Кутьинов В. Ф.     | 4, 7, 8                                                                           |
| Лавров В. Н.       | 20                                                                                |
| Литвин Н. В.       | 28                                                                                |
| Литвиненко С. В.   | 18, 23, 24                                                                        |
| Лукьянченко В. В.  | 28                                                                                |
| Люшнин В. П.       | 20, 27, 29                                                                        |
| Марченко В. Г.     | 13, 25                                                                            |
| Мороз П. Ф.        | 3                                                                                 |
| Морозова Н. Ф.     | 20, 27                                                                            |
| Невзоров В. А.     | 21                                                                                |
| Низковский В. Л.   | 12                                                                                |
| Пильник А. Ф.      | 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 23, 24, 26 |
| Помахаев В. П.     | 18, 23                                                                            |
| Помахаева Л. И.    | 18, 21, 23                                                                        |
| Рудас И. В.        | 22                                                                                |
| Рукавишников А. И. | 13, 25                                                                            |
| Синюков В. П.      | 28                                                                                |
| Соломяный А. У.    | 27                                                                                |
| Страшко Н. П.      | 8                                                                                 |

## Фотоприложение



Аспирантура. 1968 год



Испытание первого в СССР самолета АН-2м с фюзеляжем из стеклопластика в статзале ХАИ.



Кафедра прочности ЛА. Начало преподавательской карьеры. 1969 год



Косари кафедры прочности. 1970 год



Вручение Государственной премии Украины в области науки и техники. 1995 год.





В составе делегации АНТК «Антонов» в Ля-Бурже, Париж. 2002 год.





Київ 2004 г.



На эстафете олимпийского огня. 2004 г.



От факела Олимпийского огня к факелу знаний ХАИ. День посвящения в студенты. 2005 год



Вручение знака «Заслуженный деятель науки и техники Украины». ХАИ.  
2005 год



Кафедра проектирования ракетно-космических аппаратов. 2006 год.



Не стареют душой ветераны. Юбилейная встреча 45-летчиков. Студенческая группа 109-а. ХАИ. 2007 год.

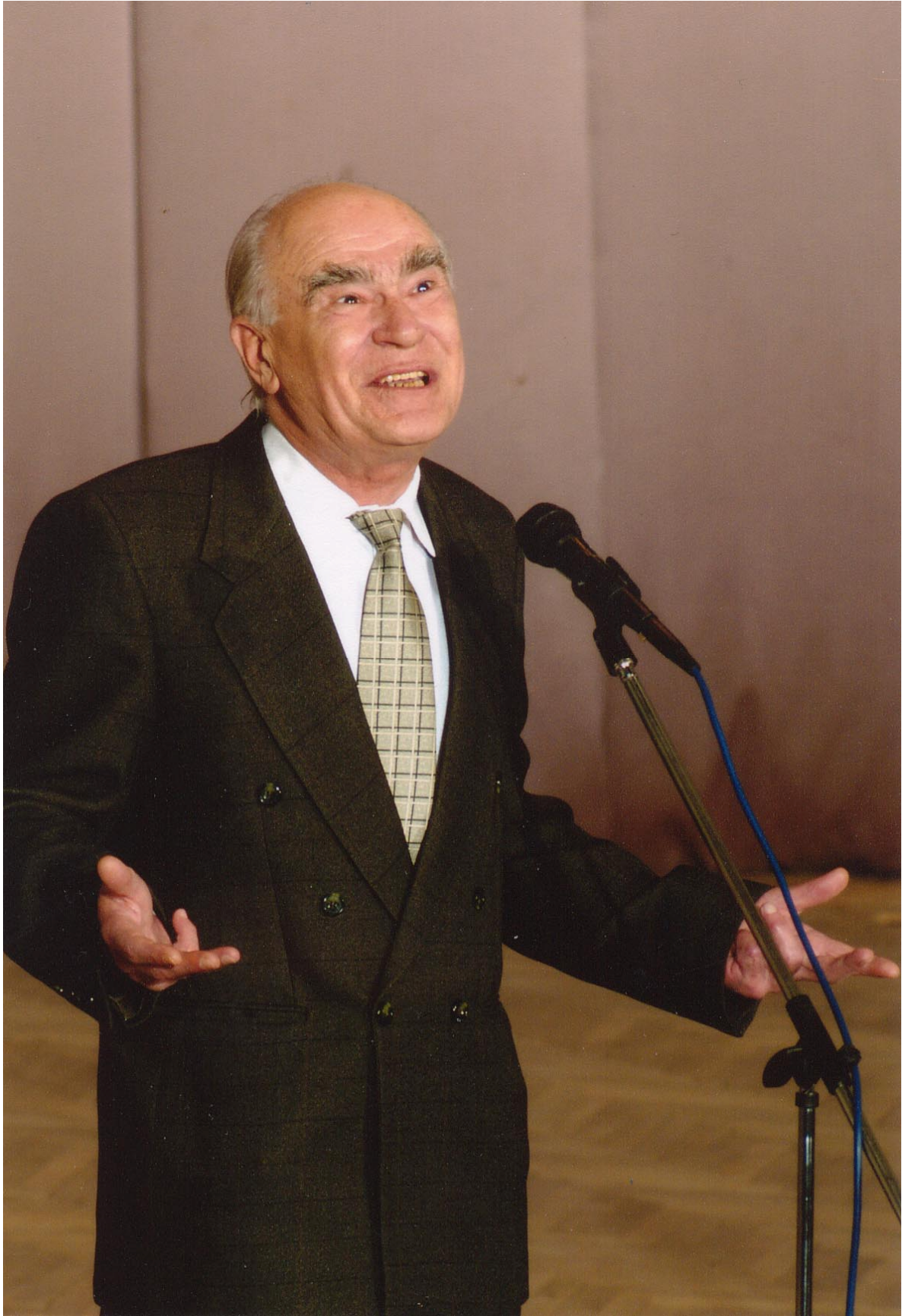


На конференции с аспирантами. 2007 г.



Корейско-украинский форум по надежности аэрокосмических систем.  
Сеул. Корея 2007 год.





Благодарю от всей души.....

## Содержание

|                                                             |    |
|-------------------------------------------------------------|----|
| Вступление.....                                             | 4  |
| Слово об Учителе.....                                       | 5  |
| Основные даты жизни и деятельности .....                    | 7  |
| Хронологический указатель трудов.....                       | 10 |
| Публикации о В. Е. Гайдачуке.....                           | 44 |
| Алфавитный указатель соавторов трудов В. Е. Гайдачука ..... | 49 |
| Алфавитный указатель соавторов авторских свидетельств ..... | 53 |
| Фотоприложение .....                                        | 54 |