

ДОНЕЦКАЯ НАРОДНАЯ РЕСПУБЛИКА
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА

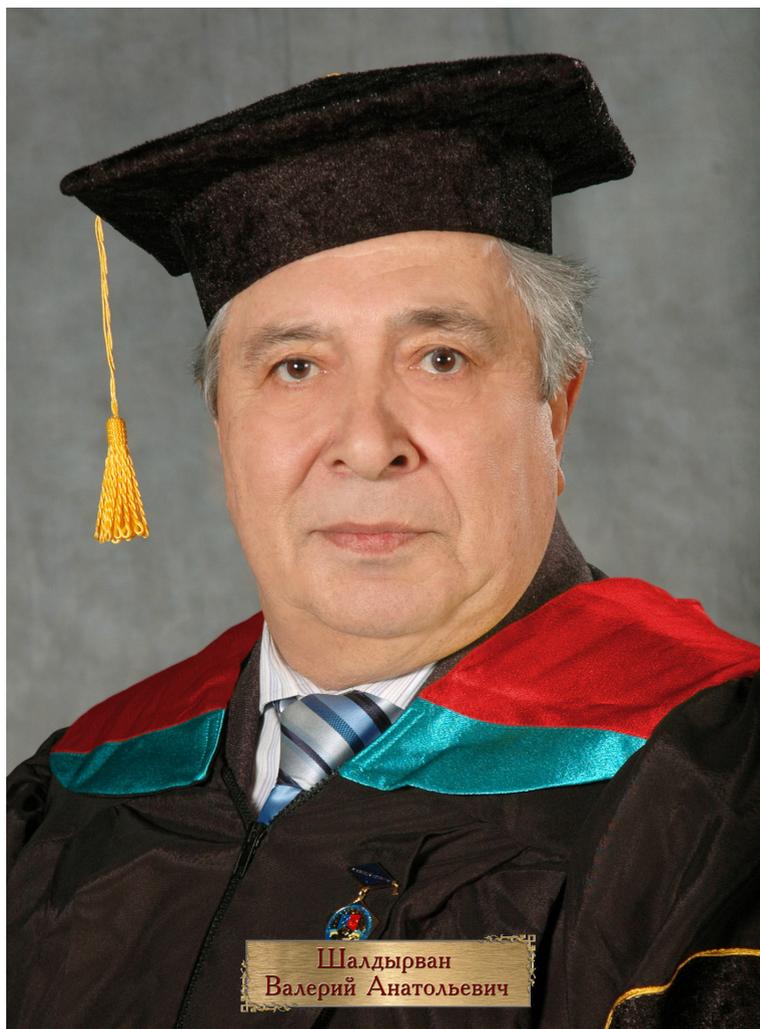
ВАЛЕРИЙ АНАТОЛЬЕВИЧ ШАЛДЫРВАН

*Библиографический указатель
к 75-летию со дня рождения*

Донецк
ДонНУ
2016

ВАЛЕРИЙ АНАТОЛЬЕВИЧ ШАЛДЫРВАН

*Библиографический указатель
к 75-летию со дня рождения*



Шалдырван
Валерий Анатольевич

ДОНЕЦКАЯ НАРОДНАЯ РЕСПУБЛИКА
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА

ВАЛЕРИЙ АНАТОЛЬЕВИЧ ШАЛДЫРВАН

*Биобиблиографический указатель
к 75-летию со дня рождения*

Донецк
ДонНУ
2016

УДК 531/534:016(092) В.А. Шалдырван
ББК В2д2(4УКР) В.А. Шалдырван
Ш 18

Составители:

Т. А. Васильев – канд. физ.-мат наук, доцент;

Г. В. Ержаков – аспирант, ассистент

Редактор:

В. А. Кротова – зав. сектором б-ки

Валерий Анатольевич Шалдырван: биобиблиографический
Ш 18 указатель к 75-летию со дня рождения / сост.: Т.А. Васильев,
Г.В. Ержаков. – Донецк: ДонНУ, 2016. – 48 с.

Биобиблиографический указатель составлен к 75-летию со дня рождения и 50-летию научной деятельности В.А. Шалдырвана. В нем освещены основные научные работы профессора, доктора физико-математических наук В. А. Шалдырвана.

Указатель рассчитан на широкий круг читателей.

УДК 531/534:016(092) В. А. Шалдырван
ББК В2д2(4УКР) В. А. Шалдырван

© Т. А. Васильев, Г. В. Ержаков, 2016
© ДонНУ, 2016

ВСТУПЛЕНИЕ

Библиографический указатель посвящен жизни и деятельности профессора, доктора физико-математических наук Донецкого национального университета Шалдырвана Валерия Анатольевича.

Указатель составлен к 75-летию со дня рождения В. А. Шалдырвана, и 50-летию научной деятельности, связанной с Донецким национальным университетом. Содержит основные даты жизни и деятельности, краткую научную характеристику и хронологический указатель печатных трудов. В указатель включена литература на русском, украинском и иностранных языках за 1968–2015 годы.

Структура настоящего указателя обусловлена тематическим принципом.

Первый раздел посвящен основным жизненным датам, этапам научной и научно-педагогической деятельности профессора В. А. Шалдырвана. Здесь представлены биография ученого, истоки научной деятельности.

Во втором разделе представлен хронологический указатель монографий, статей из сборников, научных изданий и периодики, доклады на научно-практических конференциях различного уровня с 1968 по 2015 годы.

Все материалы представлены в хронологическом порядке. В пределах года труды размещены по алфавиту названий.

Библиографическое описание приводятся в соответствии с ГОСТом описания произведений печати. Для сокращения слов и словосочетаний были использованы: национальный стандарт ДСТУ ГОСТ Р 7.0.12-2011 «СИБИД. Библиографическая запись, Сокращение слов и словосочетаний на русском языке. Общие требования и правила» (утвержден и введен в действие 13.12.2011г.) и ДСТУ 3582:2013 «Бібліографічний опис. Скорочення слів і словосполучень українською мовою. Загальні вимоги та правила» (утвержден и введен в действие 01.01.2014 г.)

Все записи имеют сквозную нумерацию. Используется система вспомогательного справочного аппарата – именной указатель.

Внутри разделов материал расположен в хронологическом порядке. В рамках года хронологического указателя научных трудов библио-

графические описания даны в алфавите заглавий. Соавторы указаны в области ответственности (за косой чертой в описании).

Во время составления указателя была проведена активная работа по информационному поиску, проверке и уточнению библиографических данных.

*В. А. Кротова, зав сектором
Научной библиотеки ДонНУ*

Шалдырван В.А. выражает искреннюю благодарность преподавателям, аспирантам и студентам физического факультета: Васильеву Т.В., Ержакову Г.В., Белозерову М.В., Коваленко В.А., Сохину А.А., Безусу А.В., Литвиненко А.В. и Тебеновой Т.С. за участие в подготовке научных материалов.

КРАТКАЯ НАУЧНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Валерий Анатольевич Шалдырван – выпускник механико-математического факультета Ростовского государственного университета (1964), кандидат физ.-мат. наук (1970), доцент (1972), доктор физ.-мат наук, (1981), профессор (1983).

Научную деятельность начал в 1965 г. В должности младшего научного сотрудника в Вычислительном центре АН УССР (сейчас Институт прикладной математики и механики НАН Украины). В 1971 г. избран по конкурсу в Донецкий университет (сейчас Донецкий национальный университет); с 1972 г. – доцентом, а с 1982 г. – профессором кафедры теории упругости и вычислительной математики. 1987–2001 гг. – заведующий кафедрой математической физики физического факультета. С декабря 2002 г. и по настоящее время – профессор кафедры математической физики физического факультета ДонНУ.

Кандидат физико-математических наук (1970), доктор физико-математических наук (1981), профессор (1982).

С середины 1967 года посвятил себя исследованию напряженно-деформированного состояния (НДС) двумерных и трехмерных многосвязных пластин. Совместно с научным руководителем член-корр. АН УССР А.С. Космодамианским им были заложены основы нового направления в механике деформируемого твердого тела: теория толстых многосвязных пластин в трехмерной постановке.

В кандидатской диссертации, подготовленной в ВЦ АН УССР в 1967–1970 гг., Шалдырваном была предложена методика решения задач об упругом равновесии изотропных пластин, ослабленных цилиндрическими полостями, которая базировалась на использовании так называемых однородных решений и проекционных методов. В диссертации были установлены пределы применимости двумерных теорий и выявлены особенности НДС в тонких и толстых пластинах. Показано также, что концентрация напряжений не может быть определена на основе прикладных теорий даже для очень тонких пластин, если внешние условия меняются по толщине.

Дальнейшая научная деятельность В.А. Шалдырвана связана с развитием теории толстых плит с учетом: геометрии пластин; наличия

дефектов типа туннельных трещин и произвольно расположенных цилиндрических полостей; сложности структуры материала пластин (изотропные кусочно-однородные, многослойные, периодически однородные, анизотропные, структурно неоднородные, однонаправленно армированные слоистые композиты); вида внешних усилий (сосредоточенные и равномерно распределенные); тепловых и инерционных воздействий; различных граничных условий. Основные из полученных результатов можно сформулировать следующим образом:

- разработан общий метод получения однородных решений задач о НДС толстых плит и дана его формализация, являющийся широким обобщением результатов А. И. Лурье и И. И. Воровича. При этом В. А. Шалдырван выступил инициатором использования термина «метод Лурье-Воровича», ввиду огромного личного вклада этих ученых в развитие теории однородных решений;

- предложен метод решения краевых задач, включающий определение собственных функций спектральных задач, использование их в качестве базиса, а также применение проекционных методов для удовлетворения граничных условий на боковой поверхности тела. В результате исходные задачи сводятся к решению бесконечных систем линейных алгебраических уравнений для коэффициентов разложений решений в ряды по собственным функциям; для некоторых частных случаев доказана квазирегулярность полученных систем;

- дана постановка трехмерных краевых задач теории упругости для многосвязных пластин с усложненными физико-механическими свойствами. Получены и исследованы базисные системы однородных решений и спектральные задачи для слабо анизотропных (транстропных) пластин с постоянными параметрами упругости;

- предложен метод решения трехмерных граничных задач для кусочно-однородных многосвязных пластин конечных размеров (совместно с Г. Г. Шалдырван, Г. С. Булановым);

- в точной постановке рассмотрена проблема упругого подкрепления пластин;

- исследован характер особенности решения в угловых линиях. Предложен метод выделения особенности в однородных решениях (совместно с Г. С. Булановым);

- разработана методика решения задач для многосвязных транстропных тел конечных размеров, находящихся под действием объемных сил;

- получены однородные решения граничных задач термоупругости для многосвязных пластин конечных размеров (совместно с В. Н. Ложкиным, Е. В. Алтуховым);

- построена теория однородных решений и проведен анализ (аналитический и численный) дисперсионных уравнений в задачах о колебаниях трансропных пластин. Указаны пути реализации методики разложения искомым характеристик НДС пластин в ряды по функциям, зависящим от корней трансцендентных уравнений, с последующим определением вводных коэффициентов из решения бесконечных систем (совместно с Ю. В. Мысовским, В. И. Сторожевым);

- предложен алгоритм построения уточненных теорий для трансропных пластин, основанный на использовании разложений по однородным решениям. Дана оценка теорий типа Тимошенко-Рейсснера. Выполнен сравнительный анализ классических прикладных теорий для изотропных пластин и установлены границы применимости последних на ряде тестовых задач;

- получены и исследованы решения задач для толстых трехслойных пластин, ослабленных туннельными цилиндрическими полостями (совместно с В. Галичем и А. Чуриковым);

- получены однородные решения и проведены качественные исследования ряда смешанных задач механики деформированного твердого тела (совместно с Г. С. Булановым, Т. А. Васильевым);

- получены однородные решения для изотропного и трансропного слоя с туннельной прямолинейной трещиной;

- разработана методика исследования упругого состояния однонаправленно армированных композитных пластин в трехмерной постановке, сформулирована задача прогнозирования структуры композитов, исследованы некоторые модельные прямые и обратные задачи механики композитов (совместно с В. А. Сорокой).

Результатом этих исследований явились, в частности, авторское свидетельство на изобретение «Листовая рессора» (зарегистрировано в госреестре изобретений СССР (1989) и два программных продукта, зарегистрированных в фонде алгоритмов и программ АН УССР (1988) и УкрНИИТИ Госплана УССР (1989). Кроме того, они внедрены в ПО «Надымгазпром».

В. А. Шалдырваном лично и в соавторстве опубликовано 191 научных и учебных работ. Кроме того, Шалдырван принимал участие и выступал с докладами на тридцати Международных, Всесоюзных и Республиканских конференциях, в том числе: на II Всесоюзной конференции по теории упругости (Тбилиси, 1984); III Всероссийской конференции по теории упругости с международным участием (Ростов н/Д, 2003); на V и VI Всесоюзных съездах по теоретической и прикладной механике (Алма-Ата, 1981, Ташкент, 1986); на VIII (Ростов н/Д,

1971); IX (Ленинград, 1975); XI (Харьков, 1977); XVI (Казань, 1990) Всесоюзных конференциях по теории оболочек и пластин; на V Всесоюзной конференции по статике и динамике пространственных конструкций (Киев, 1985); на Всесоюзных конференциях «Смешанные задачи механики деформируемого тела» (Ростов н/Д, 1977; Днепропетровск, 1981; Харьков, 1985); ICF8 Восьмая международная конференция по механике разрушения (Киев, 1983); на VII–XVI Международных конференциях «Современные проблемы механики сплошной среды» (Ростов н/Д, 2002–2012).

Основные научные результаты получены в направлениях: механика деформированных твердых тел: трехмерные задачи механики и термомеханики деформированных тел канонической формы; пространственные задачи статики анизотропных и неоднородных сред механики композитных материалов и элементов конструкций регулярной структуры. Разработаны приближенные аналитические методы решения трехмерных граничных задач для односвязных и многосвязных сред конечных размеров, а также для деформированных тел с усложненными свойствами. На их основе исследованы физико-механические поля в изотропных, анизотропных и неоднородных (в том числе в кусочно-однородных или слоистых) деформированных телах и выявлены характерные механические эффекты.

В пространственных задачах механики деформированного твердого тела основные результаты относятся к построению однородных решений и проведению качественных и количественных исследований некоторых смешанных задач механики деформированного твердого тела. Построены однородные решения пространственных задач для изотропных и транслопных пластин со сквозными дефектами, в частности для пластин с прямолинейными трещинами. Разработана методика исследования упругого состояния однонаправленно армированных композитов. Рекомендована методика прогнозирования структуры однонаправленных композитов, а также подходы к моделированию пространственно армированных композитов, решению задач об упругом равновесии объемных тел с периодически неоднородными материалами.

Наиболее важные монографии и учебные пособия, которые имеют гриф Министерства образования и науки Украины: Толстые многосвязные пластины (соавтор: Космодамианский А. С.); Технология решения на ЭВМ пространственных задач теории упругости (соавтор: Буланов Г. С.); Классические задачи математической физики, ч. 1–3 (соавтор: Герасимчук В. С.); Обыкновенные дифференциальные уравнения (соавтор: Ларин Д. В.); Напряженное состояние пластинок с отверстиями

в трехмерной постановке (соавторы: Космодамианский А. С. Ложкин В. Н., Мысовский Ю. В.); Изгиб толстых многосвязных плит (соавторы: Космодамианский А. С., Шалдырван Г. Г.); Упругое равновесие толстых пластин с усложненными свойствами и др. Учебные пособия дважды отмечены вторыми премиями на конкурсах ДонНУ на лучший учебник и учебное пособие.

Общее количество личных публикаций и в соавторстве – 191. Из них около 161 статьи в центральных журналах и профессиональных изданиях.

Вместе с академиком А. С. Космодамианским подготовлены к защите 4 аспиранта (Е. В. Алтухов, Г. С. Буланов, В. Галич, А. Чуриков). За последние годы под руководством Валерия Анатольевича защищена кандидатская диссертация Васильевым Т. А. и подготовлена Ержаковым Г. В.

В. А. Шалдырван объединяет плодотворную научную работу с подготовкой и преподаванием специальных и общих математических курсов.

В Донецком национальном университете Валерий Анатольевич работает 50 лет, из них 34 года – на должности профессора (15 лет – заведующий кафедрой).

Он является членом Национального комитета теоретической и прикладной механики Украины, Ученого совета ДонНУ по защите кандидатских диссертаций. Заслуженный профессор ДонНУ .

Награды: медали «Ветеран труда» (СССР), «Ветеран труда» (Украина), знак «Отличник образования Украины», медаль «XX лет победы в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.».

ОСНОВНЫЕ ДАТЫ ЖИЗНИ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В. А. ШАЛДЫРВАНА

Валерий Анатольевич Шалдырван родился 29 марта 1941 года в городе Ростове-на-Дону.

06.1958 – окончил среднюю школу в поселке Аюта Ростовской области.

06.1958–07.1959 – строгальщик завода «Ростсельмаш»

09.1959–12.1964 – студент физико-математического (механико-математического факультета) Ростовского госуниверситета.

01.1965–11.1965 – рядовой Советской Армии.

05.1965 – награжден медалью «XX лет победы в Великой Отечественной войне 1941-1945»

01.1966–03.1971 – младший научный сотрудник ВЦ АН УССР (ИПММ АН УССР, ИПММ НАН Украины) Донецк.

12.1967 – зачислен в заочную аспирантуру при Донецком государственном университете (руководитель – член-корр. АН УССР А. С. Космодамианский).

12.1970 – защитил кандидатскую диссертацию «Концентрация напряжений в толстых многосвязных пластинах» Донецк, 1970 (01.02.04 – механика деформированного твердого тела).

02.1971 – ВАК-ом присуждена ученая степень кандидата физ.-мат. наук.

03.1971 – переведен старшим преподавателем кафедры теории упругости и вычислительной математики (ТУиВМ) Донецкого государственного университета.

12.1971 – избран по конкурсу на должность доцента кафедры ТУиВМ.

07.1974 – ВАК-ом присвоено ученое звание доцента кафедры ТУиВМ.

06.1981 – защитил докторскую диссертацию «Пространственные задачи теории упругости для многосвязных пластин с усложненными свойствами», Киев, 1981 (01.02.04 – механика деформированного твердого тела).

12.1981 – ВАК-ом присуждена ученая степень доктора физ.-мат. наук.

05.1982 – избран по конкурсу на должность профессора кафедры ТУиВМ.

05.1983 – избран профессором кафедры ТУиВМ.

10.1983 – ВАК-ом присвоено ученое звание профессора кафедры ТУиВМ.

10.1987–11.2002 – заведующий кафедрой математической физики физического факультета Донецкого государственного университета.

09.1991 – награжден медалью «Ветеран труда».

03.2001 – награжден знаком «Відмінник освіти України».

05.2001 – вручено удостоверение «Ветеран праці».

11.2002 – избран по конкурсу на должность профессора кафедры математической физики.

06.2004 – присвоено звание Заслуженный профессор Донецкого Национального университета.

Жена – Галина Георгиевна, канд. физ.-мат. наук, доцент кафедры Прикладной математики и информатики факультета компьютерных наук Донецкого национального технического университета. Сын Владимир и невестка Ирина – выпускники математического факультета ДонГУ. Сын Максим – выпускник экономического факультета ДПИ.

ХРОНОЛОГИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ ПЕЧАТНЫХ ТРУДОВ

1968

1. Об одной задаче оптимального охлаждения массивного тела / Н. Н. Афанасьев, В. А. Шалдырван // Мат. физика. – 1968. – Вып. 5. – С. 11–14.
2. Оптимальное управление потоками тепла в некоторых технологических процессах / В. Н. Александров, Н. Н. Афанасьев, В. А. Шалдырван // Материалы I Республиканской конференции молодых ученых по теоретическим и прикладным вопросам системотехники: тез. докл. – Киев, 1968. – С. 124–126.

1969

3. Равномерное вращение многосвязных пластинок / А. С. Космодамианский, В. А. Шалдырван // Материалы I Республиканской конференции молодых ученых по механике твердого деформированного тела: тез. докл. – Киев, 1969. – С. 116.

1970

4. Вращение эллиптической пластинки, ослабленной эксцентрическим отверстием / В. А. Шалдырван // Механика твердого тела. – 1970. – Вып. 2. – С. 153–156.
5. Квазірегулярність нескінченних систем в задачах теорії пружності для пластин з круговими отворами / О. С. Космодамианський, В. Н. Ложкин, В. А. Шалдырван // Доп. АН УРСР. – 1970. – № 3. – С. 248–250. – (Сер. А).
6. Концентрация напряжений в толстой плите с двумя круговыми отверстиями / А. С. Космодамианский, В. А. Шалдырван // Прикладная механика. – 1970. – Т. 6, вып. 10. – С. 3–8.
7. Концентрация напряжений во вращающейся кольцевой пластинке с регулярно расположенными отверстиями / А. С. Космодамианский,

В. А. Шалдырван // Теоретическая и прикладная механика. – 1970. – Вып. 1. – С. 77–82.

8. Напружений стан товстої пластини, послабленої скінченним числом кругових отворів / О. С. Космодамианський, В. А. Шалдырван // Доп. АН УРСР. – 1970. – № 10. – С. 918–921. – (Сер. А.).

9. Напряженное состояние пластинок с отверстиями в трехмерной постановке / А. С. Космодамианский, В. Н. Ложкин, Ю. В. Мысовский, В. А. Шалдырван. – Донецк: Изд-во Донец. ун-та, 1970. – 254 с.

10. Равномерное вращение круглой пластинки с двумя круговыми отверстиями / А. С. Космодамианский, В. А. Шалдырван // Некоторые задачи теории упругости о концентрации напряжений и деформации упругих тел. – Саратов, 1970. – Вып. 5. – С. 30–35.

1971

11. Концентрация напряжений в равномерно вращающейся многосвязной пластинке / А. С. Космодамианский, В. А. Шалдырван // Концентрация напряжений. – Киев, 1971. – Вып. 3. – С. 72–75.

12. Приближенный метод решений трехмерных уравнений теории упругости в случае вращения толстой плиты с эксцентрической полостью / В. А. Шалдырван // Мат. физика. – 1971. – Вып. 10. – С. 104–111.

1972

13. Концентрация напряжений в толстых многосвязных пластинках / А. С. Космодамианский, В. А. Шалдырван, Г. Г. Шалдырван // Соппротивление материалов и теория сооружений. – 1972. – Вып. 16. – С. 83–85.

14. О точности решения задач теории упругости для толстых плит / А. С. Космодамианский, В. А. Шалдырван, Г. Г. Шалдырван // Краткие тезисы докладов к конференции по повреждениям и эксплуатационной надежности судовых конструкций. – Владивосток, 1972. – С. 43–46.

1973

15. Изгиб кусочно-однородных плит / А. С. Космодамианский, В. А. Шалдырван, Г. Г. Шалдырван // IX Всесоюзная конференция по теории оболочек и пластин: аннот. докл. – Ленинград, 1973. – С. 42.

16. Напряженное состояние толстой многосвязной пластинки / А. С. Космодамианский, В. А. Шалдырван // Теория пластин и оболочек. – Москва, 1973. – С. 717–722.

17. Concentration of stresses in a thick plate with two circular holes / A.S. Kosmodamianskii, V.A. Shaldyrvan // Soviet Applied Mechanics. – 1973. – 6 (10). – P. 1041–1045.

1974

18. Задача розтягу-стиску товстих кусково-однорідних плит / О.С. Космодаміанський, Г.С. Буланов, В.А. Шалдырван // Доп. АН УРСР. – 1974. – № 10. – С. 897–900. – (Сер. А).

19. Изгиб кольцевой плиты с четырьмя отверстиями при действии сосредоточенных нагрузок / В.И. Глушко, В.А. Шалдырван // Механика твердого тела. – Киев, 1974. – Вып. 6. – С. 186–190.

20. Концентрация напряжений в равномерно вращающейся пластинке с двумя неодинаковыми отверстиями / В.А. Шалдырван, Л.Н. Николенко // Механика твердого тела. – Киев, 1974. – Вып. 7. – С. 165–170.

21. Напружений стан товстих багатозв'язних пластин / О.С. Космодаміанський, В.А. Шалдырван, Г.Г. Шалдырван, С.М. Клойзнер // Вісн. АН УРСР. – 1974. – № 9. – С. 5–12.

22. Некоторые задачи математического практикума / Ю.В. Мысовский, В.Г. Житняя, В.А. Шалдырван, З.И. Косенко. – Донецк: ДонГУ. – 1974. – 87 с.

23. Периодическая задача для толстой пластины с круговыми цилиндрическими полостями / А.С. Космодамианский, В.А. Шалдырван // Прикладная механика. – 1974. – Т. 10, № 1. – С. 65–71.

24. Periodic Problem for a Thick Plate with Circular Cylindrical Cavities / A.S. Kosmodamianskii, V.A. Shaldyrvan // Prikladnaya Mekhanika. – 1974. – 10 (1). – P. 65–71.

1975

25. Асимметричная деформация кусочно-однородной толстой пластины / А.С. Космодамианский, Г.С. Буланов, В.А. Шалдырван // Краткие тезисы докладов VII научной конференции по применению ЭВМ в механике деформируемого твердого тела: (30 сент. – 2 окт.). – Ташкент, 1975. – Ч. 3. – С. 48.

26. Изгиб кольцевой плиты ослабленной круговыми отверстиями / А.С. Космодамианский, В.А. Шалдырван, Г.Г. Шалдырван // Сопротивление материалов и теория сооружений. – 1975. – Вып. 27. – С. 94–101.

27. Изгиб кусочно-однородных толстых плит / А.С. Космодамианский, В.А. Шалдырван, Г.Г. Шалдырван // Труды IX Всесоюзной

конференции по теории оболочек и пластин, (24–28 дек. 1973 г.). – Ленинград, 1975. – С. 63–65.

28. Изгиб толстой кольцевой плиты / А. С. Космодамианский, Е. В. Алтухов, В. А. Шалдырван // Изв. АН АрмССР. – 1975. – Т. 28, вып. 6. – С. 66–72. – (Сер.: Механика).

29. Концентрация напряжений при изгибе толстой плиты с бесконечным рядом полостей / А. С. Космодамианский, В. А. Шалдырван, Г. Г. Шалдырван // Прикладная механика. – 1975. – Т. 11, вып. 4. – С. 15–20.

30. Определение напряженно-деформируемого состояния многосвязных транстропных пластин / А. С. Космодамианский, В. А. Шалдырван // Прикладная математика и механика. – 1975. – Т. 39, вып. 5. – С. 909–917.

31. Пространственная задача термоупругости для слоя, ослабленного цилиндрическими полостями / А. С. Космодамианский, В. Н. Ложкин, В. А. Шалдырван // ДАН УССР. – 1975. – № 10. – С. 914–918. – (Сер. А.).

32. Пространственные задачи деформации транстропных многосвязных пластин / А. С. Космодамианский, В. А. Шалдырван // IV Республиканская конференция математиков Белоруссии: проблемы развития прикладных математических исследований. – Минск, 1975. – Ч. 1. – С. 68.

33. Стационарные тепловые напряжения в толстых изотропных пластинах, ослабленных цилиндрическими полостями / А. С. Космодамианский, В. Н. Ложкин, В. Н. Лозинский, В. А. Шалдырван // Краткие тезисы докладов VII научной конференции по применению ЭВМ в механике деформируемого твердого тела. – Ташкент, 1975. – Ч. 2. – С. 59.

34. Трехмерное напряженно-деформированное состояние кусочно-однородной пластины / А. С. Космодамианский, Г. С. Буланов, В. А. Шалдырван // IV Республиканская конференция математиков Белоруссии: проблемы развития прикладных математических исследований. – Минск, 1975. – Ч. 1. – С. 58–59.

35. Determination of the state of stress and strain of multiconnected transtropic plates / A. S. Kosmodamianskii, V. A. Shaldyrvan // Journal of Applied Mathematics and Mechanics. – 1975. – 39 (5). – P. 873–881.

36. Concentration of Stresses Accompanying the Bending of Thick Plates with Infinite Series of Cavities / A. S. Kosmodamianskii, V. A. Shaldyrvan, G. G. Shaldyrvan // Prikladnaya Mekhanika. – 1975. – 11 (4). – P. 15–20.

37. Periodic problem for a thick plate with circular-cone cavities / A. S. Kosmodamianskii, V. A. Shaldyrvan // Soviet Applied Mechanics. – 1975. – 10 (1). – P. 51–56.

1976

38. Вынужденные колебания многосвязных трансропных пластин / А. С. Космодамианский, В. И. Сторожев, В. А. Шалдырван // ДАН УССР. – 1976. – № 12. – С. 1088–1092. – (Сер.: А).

39. Исследование концентрации напряжений в пластинке с нечетным количеством отверстий / А. Ф. Скрипкина, В. А. Шалдырван // Теоретическая и прикладная механика. – 1976. – Вып. 7. – С. 107–111.

40. Stress concentration for the bending of a thick plate with an infinite series of cavities / A. S. Kosmodamianskii, V. A. Shaldyrvan, G. G. Shaldyrvan // Soviet Applied Mechanics. – 1976. – 11 (4). – P. 355–359.

1977

41. Действие симметричной пары жестких штампов на кусочно-однородный упругий слой / В. А. Шалдырван, Г. С. Буланов // Всесоюзная конференция «Смешанные задачи механики деформируемого твердого тела»: тез. докл. – Ростов-на-Дону, 1977. – Т. 1. – С. 61–62.

42. Изгиб толстой кусочно-однородной плиты / А. С. Космодамианский, В. А. Шалдырван, Г. Г. Шалдырван // Механика твердого тела. – 1977. – Вып. 6. – С. 108–115.

43. Изгиб толстых многосвязных плит: учеб. пособие / А. С. Космодамианский, В. А. Шалдырван. – Донецк: Изд-во Донец. ун-та, 1977. – 102 с.

44. К определению напряженного состояния в трехслойных плитах, ослабленных цилиндрическими полостями / А. С. Космодамианский, А. Ю. Чуриков, В. А. Шалдырван // ДАН УССР. – 1977. – № 8. – С. 710–713. – (Сер.: А).

45. К решению задач растяжения толстой перфорированной пластины / В. А. Шалдырван // Теоретическая и прикладная механика. – 1977. – Вып. 8. – С. 23–25.

46. Методические указания к спецсеминарам, выполняемым на кафедре теории упругости и вычислительной математике / А. С. Космодамианский, В. А. Шалдырван. – Донецк: ДонГУ, 1977. – 6 с.

47. О концентрации напряжений в трансропной пластине с цилиндрической полостью / А. С. Космодамианский, И. Х. Милишенский, В. А. Шалдырван // Прикладная математика и механика. – 1977. – Т. 41, вып. 5. – С. 957–960.

48. Однородные решения пространственных задач о вынужденных колебаниях трансропных пластин / Ю. В. Мысовский, В. И. Сторожев,

В. А. Шалдырван // Теоретическая и прикладная механика. – 1977. – Вып. 8. – С. 66–68.

49. Растяжения толстой пластины с инородным цилиндрическим включением / Г. С. Буланов, А. С. Космодамианский, В. А. Шалдырван // Прикладная механика. – 1977. – Т. 13, вып. 8. – С. 50–55.

50. Упругое равновесие толстых кусочно-однородных транслопных пластин / А. С. Космодамианский, В. А. Шалдырван, Г. Г. Шалдырван // XI Всесоюзная конференция по теории оболочек и пластин: тез. докл. – Москва, 1977. – С. 81.

51. On stress concentration in a transtropic plate with a cylindrical cavity / A. S. Kosmodamianskii, I. Kh. Milishenskii, V. A. Shaldyrvan // Journal of Applied Mathematics and Mechanics. – 1977. – 41 (5). – P. 985–988.

1978

52. Концентрация напряжений возле цилиндрической полости в транслопном слое / А. И. Петрик, В. А. Шалдырван // Теоретическая и прикладная механика. – 1978. – Вып. 9. – С. 12–16.

53. Осесимметричные задачи термоупругости для сред, обладающих поперечной анизотропией / А. С. Космодамианский, Е. В. Алтухов, В. А. Шалдырван // Доп. АН УРСР. – 1978. – № 4. – С. 316–319. – (Сер.: А).

54. Применение однородных решений в задачах теории упругости для многосвязных пластин в трехмерной постановке / А. С. Космодамианский, В. А. Шалдырван // Статика сооружений. – Киев, 1978. – С. 10–13.

55. Толстые многосвязные пластины / А. С. Космодамианский, В. А. Шалдырван. – Киев: Наук. думка, 1978. – 240 с.

56. Tensile deformation of thick plate with a foreign cylindrical inclusion / G. S. Bulanov, A. S. Kosmodamianskii, V. A. Shaldyrvan // Soviet Applied Mechanics. – 1978. – 13 (8). – P. 779–783.

1979

57. Некоторые пространственные задачи теории упругости для пластин с усложненными свойствами / В. А. Шалдырван // Изв. АН СССР. – 1979. – Вып. 6. – С. 161. – (Сер.: Механика твердого тела).

58. Осесимметричное термонапряженное состояние толстых пластин / В. А. Шалдырван // Теоретическая и прикладная механика. – 1979. – Вып. 10. – С. 3–9.

59. Пространственные задачи теории упругости для многосвязных сред с усложненными свойствами / В. А. Шалдырван // *Механика твердого тела.* – Киев, 1979. – Вып. 2. – С. 182.

1980

60. К определению концентрации напряжений в трехслойной пластине с полостью / В. А. Шалдырван // *Теоретическая и прикладная механика.* – 1980. – Вып. 11. – С. 3–7.

61. К улучшению сходимости метода однородных решений / Г. С. Буланов, В. А. Шалдырван // *Прикладная математика и механика.* – 1980. – Т. 44, вып. 5. – С. 957–960.

62. Об одном варианте построения уточненных теорий изгиба трансропных пластин / В. А. Шалдырван // *Изв. АН АрмССР.* – 1980. – Т. 33, вып. 2. – С. 55–63. – (Сер.: Механика).

63. Об одном методе решения пространственных задач термоупругости трехслойных плит / В. А. Шалдырван // *ДАН УССР.* – 1980. – № 2. – С. 55–58. – (Сер.: А).

64. Об упругом подкреплении толстых плит концентрическими вкладышами / В. А. Шалдырван // *Теоретическая и прикладная механика.* – 1980. – Вып. 11. – С. 17–22.

65. Пространственная задача Кирша для трансропной пластины / В. А. Шалдырван // *Прикладная математика и механика.* – 1980. – Т. 44, вып. 6. – С. 1066–1070.

66. Пространственные задачи теории упругости для многосвязных пластин с усложненными свойствами: автореф. дис... д-ра физ.-мат. наук / В. А. Шалдырван. – Киев, 1980. – 36 с.

67. Пространственные задачи термоупругости для трансверсально изотропных пластин / В. А. Шалдырван // *Прикладная механика.* – 1980. – Т. 16, № 5. – С. 12–19.

68. Трехмерное напряженное состояние трехслойной пластины / В. А. Галич, В. А. Шалдырван // *XV научное Собрание по тепловым напряжениям в элементах конструкций: тез. докл.* – Киев, 1980. – С. 21.

70. Упругое равновесие толстых пластин с усложненными свойствами: учеб. пособие / В. А. Шалдырван. – Донецк: Изд-во Донец. ун-та, 1980. – 125 с.

71. On improving the convergence of the homogeneous solution method / G. S. Bulanov, V. A. Shaldyrvan // *Journal of Applied Mathematics and Mechanics.* – 1980. – 44 (5). – P. 681–683.

72. Three-dimensional Kirsch problem for a transtropic plate / V.A. Shal-dyrvan // Journal of Applied Mathematics and Mechanics. – 1980. – 44 (6). – P. 760–763.

73. Three-dimensional thermoelasticity problems for transversally isotropic plates / V.A. Shal-dyrvan // Soviet Applied Mechanics. – 1980. – 16 (5). – P. 370–375.

1981

74. Изгиб транстропных трехслойных плит / А. С. Космодамианский, В. А. Галич, В. А. Шалдырван // ДАН УССР. – 1981. – № 1. – С. 35–39.

75. К вопросу о подкреплении транспортных пластин многокомпонентными упругими элементами / В. А. Шалдырван // Механика деформируемых сред. – 1981. – Вып. 8. – С. 28–32.

76. К определению напряжений во вращающейся толстой транстропной пластине / В. А. Шалдырван // Теоретическая и прикладная механика. – 1981. – Вып. 12. – С. 6–11.

77. Некоторые смешанные задачи концентрации напряжений для трехмерных пластин и их приложения / В. А. Шалдырван, Г. С. Буланов // Смешанные задачи механики деформируемого тела: тез. докл. – Днепропетровск, 1981. – С. 66.

78. Об одном эффективном методе решения смешанных задач пространственной теории упругости / Г. С. Буланов, В. А. Шалдырван // V Всесоюзный съезд по теоретической и прикладной механике: аннот. докл. – Алма-Ата, 1981. – С. 78.

1982

79. К определению термоупругого состояния кусочно-однородной пластины / В. А. Шалдырван // Теоретическая и прикладная механика. – 1982. – Вып. 13. – С. 126–131.

80. К определению трехмерного напряженного состояния трехслойных пластин с трансверсально-изотропными слоями / В. А. Галич, В. А. Шалдырван // Механика твердого тела. – Киев, 1982. – Вып. 6. – С. 131–134.

81. Одноосный изгиб транстропной плиты с полостью / В. А. Шалдырван, Г. Г. Шалдырван // Теоретическая и прикладная механика. – 1982. – Вып. 13. – С. 135–137.

82. On the determination of the three-dimensional stressed state of sandwich plates with transverse-isotropic layers / V.A. Galich, V.A. Shal-dyrvan // Mechanics of solids. – 1982. – 17 (6). – P. 119–122.

1983

83. К анализу напряженного состояния цилиндрических тел со стесненными торцами / В. А. Шалдырван // Всесоюзная конференция «Современные проблемы строительной механики и прочности летательных аппаратов»: (Москва, 19–21 окт. 1983): тез. докл. – Москва, 1983. – С. 36–37.

84. Методические указания и задания к курсу «Методы вычислений» (для студентов 3-го курса) / Е. В. Алтухов, Е. Ф. Косилова, Н. М. Нескородев, О. П. Татарина, В. А. Шалдырван, Л. Н. Шкодина. – Донецк: ДонГУ, 1983. – 74 с.

85. Методические указания и задания к курсу «Методы вычислений» (для студентов IV курса) / Е. В. Алтухов, Е. Ф. Косилова, Н. М. Нескородев, О. П. Татарина, В. А. Шалдырван, Л. Н. Шкодина. – Донецк: ДонГУ, 1983. – 73 с.

86. Некоторые задачи концентрации напряжений в трехмерных пластинах / В. А. Шалдырван // Республиканский симпозиум «Концентрация напряжений»: (31 мая – 2 июня): тез. докл. – Донецк, 1983. – С. 133.

87. Об определении концентрации напряжений в транслопных плитах на основе уточненной теории / В. А. Шалдырван, Г. Г. Шалдырван // Республиканский симпозиум «Концентрация напряжений»: (31 мая – 2 июня): тез. докл. – Донецк, 1983. – С. 134.

1984

88. К определению концентрации напряжений в пластине с кольцевым вкладышем / Н. В. Евсеева, В. А. Шалдырван // Теоретическая и прикладная механика. – 1984. – Вып. 15. – С. 13–116.

89. Решение смешанной граничной задачи о концентрации напряжений в толстой пластине / Г. С. Буланов, В. А. Шалдырван // Теоретическая и прикладная механика. – 1984. – Вып. 15. – С. 5–9.

90. Трехмерное напряженно – деформированное состояние кусочно-однородных трансверсально-изотропных пластин / В. А. Шалдырван, Г. Г. Шалдырван // II Всесоюзная конференция по теории упругости: тез. докл. – Тбилиси, 1984. – С. 293.

1985

91. Методические указания к выполнению схем алгоритмов и способам их записи (для студентов всех форм обучения спец. 0647,

2013) / Н. М. Нескородев, И. А. Схоменко, В. А. Шалдырван. – Донецк, 1985. – 28 с.

92. Некоторые трехмерные задачи теории упругости для трехслойных пластин с полостями / В. А. Шалдырван // Тезисы докладов V Всесоюзной конференции по статике и динамике пространственных конструкций. – Киев, 1985. – С. 206–207.

93. Смешанная задача для трехмерного транслопного тела / В. А. Шалдырван // Смешанные задачи механики деформируемого тела: III Всесоюз. конф.: (3–6 июня). – Харьков, 1985. – С. 46.

1986

94. Развитие и приложение метода однородных решений к трехмерным задачам теории упругости / Ю. Н. Бодня, В. А. Шалдырван // VI Всесоюзный съезд по теоретической и прикладной механике: (24–30 сент.). – Ташкент, 1986. – С. 119.

95. Трехмерное термонапряженное состояние трехслошной пластины симметричной структуры / В. А. Шалдырван // Теоретическая и прикладная механика. – 1986. – Вып. 17. – С. 24–29.

1987

96. Метод однородных решений в трехмерных задачах о концентрации напряжений в упругом слое с плоскими трещинами / В. А. Шалдырван // Тезисы докладов I Всесоюзной конференции «Механика разрушения материалов»: (Львов, 20–22 окт. 1987). – Львов. – С. 85.

97. О погрешности сдвиговой модели при исследовании концентрации напряжений / Ю. Н. Бодня, В. А. Шалдырван // Теоретическая и прикладная механика. – 1987. – Вып. 18. – С. 20–25.

1988

98. Гидравлический расчет газотранспортной сети высокого давления с интерационным уточнением сопротивления: программный комплекс №АПО 211 от 13.08.88 / ФАП АН УССР / В. А. Шалдырван, Н. Ю. Медведева, Н. А. Власова.

99. К определению концентрации напряжений в слоистых композициях / В. А. Шалдырван // Проблемы прочности полимерных композиционных материалов. – Севастополь, 1988. – С. 15.

100. Модель оперативного управления режимом работы МПК / В. А. Шалдырван, Н. Ю. Медведева // Школа-семинар «Применение методов математического моделирования в научных исследованиях». – Седово, 1988. – С. 24.

101. Технология решения на ЭВМ пространственных задач теории упругости / Г. С. Буланов, В. А. Шалдырван. – Киев: УМКВО, 1988. – 92 с.

102. Упругая деформация толстых пластин при скользящей заделке торцов / Ю. Н. Бодня, В. А. Шалдырван // Теоретическая и прикладная механика. – 1988. – Вып. 19. – С. 14–20.

1989

103. А. с. 1486651 А1. Листовая рессора / В. Т. Карбышев, А. А. Минаев, В. А. Шалдырван и др. (Украина). – 42974551/25–28; заявлено 14.08.87; опубл. 15.06.89; УДК 621.567.1 (088.8) // Открытия. Изобретения. – 1989. – № 22.

104. Алгоритмизация диспетчерского управления режимом работы газодобывающего предприятия / В. А. Шалдырван, Н. Ю. Медведева, М. Е. Борис, Н. А. Власова; Донец. ун-т. – Донецк, 1989. – 26 с. – Деп. рук. 15.06.89, № 1749-Ук89.

105. К использованию метода однородных решений для анализа изгибного состояния короткого цилиндра / В. А. Шалдырван, О. Ю. Нестеров // Вопросы прочности тонкостенных конструкций – Москва, 1989. – С. 25–28.

106. О вычислении напряжений вблизи жестко защемленной поверхности короткого цилиндра с учетом асимптотических свойств неизвестных / Г. С. Буланов, В. А. Шалдырван // Сопротивление материалов и теория сооружений. – 1989. – Вып. 55. – С. 44–47.

107. О методике однородных решений в задачах со смешанными граничными условиями / В. А. Шалдырван, Г. С. Буланов // Прикладная механика. – 1989. – Т. 25, № 9. – С. 57–61.

108. Об одной методике расчета потокораспределения в газотранспортной сети / Н. Ю. Медведева, В. А. Шалдырван // Теоретическая и прикладная механика. – 1989. – Вып. 20. – С. 98–102.

109. Численный анализ в задачах изгиба жестко защемленного и шарнирно закрепленного короткого цилиндра / В. А. Шалдырван // Эффективные численные методы решения краевых задач механики твердого деформированного тела: тез. докл. респ. науч.-техн. конф. – Харьков, 1989. – Ч. 2. – С. 148–149.

1990

110. Адаптация геометрических параметров МПК при неполных диспетчерских данных / М. Е. Борис, Н. Ю. Медведева, В. А. Шалдырван // Нефтяная и газовая промышленность. – 1990. – № 3. – С. 41–44.

111. О воздействии лазерного излучения на кристаллические и аморфные сплавы при их спектральном анализе / Ю. М. Буравлев, Н. В. Чернявская, В. А. Шалдырван // Современные методы спектрального анализа в черной металлургии: Первая Укр. респ. науч.-техн. конф: (Днепропетровск, 24–26 окт. 1990 г.). – Днепропетровск, 1990. – С. 6.

112. Об одном алгоритме адаптации в задачах гидравлического расчета МПК / Н. Ю. Медведева, В. А. Шалдырван // Изв. ВУЗов. – 1990. – № 1. – С. 62–97. – (Сер.: Нефть и газ).

113. Ускорение сходимости метода однородных решений в трехмерных задачах теории пластин / Г. С. Буланов, В. А. Шалдырван // Теоретическая и прикладная механика. – 1990. – Вып. 21. – С. 9–13.

114. Method of homogeneous solutions in problems with mixed boundary conditions / G. S. Bulanov, V. A. Shaldyrvan // Soviet Applied Mechanics. – 1990. – 25 (9). – P. 899–903.

1991

115. Методические указания к решению задач на составление обыкновенных дифференциальных уравнений (для студентов спец. 2016) / В. А. Шалдырван. – Донецк: ДонГУ, 1991. – 48 с.

116. Elastic deformation of thick plates with sliding restraint of the end faces / Yu. N. Bodnya, V. A. Shaldyrvan // Journal of Soviet Mathematics. – 1990. – Vol. 57, N1, October. – P. 2835–2840.

117. Errors for a shear model in studying stress concentrations / Yu. N. Bodnya, V. A. Shaldyrvan // Journal of Soviet Mathematics. – 1990. – Vol. 56, N6, October. – P. 2734–2738.

1992

118. Method for calculation of flow distribution in a gas transport system / N. Yu. Medvedeva, V. A. Shaldyrvan // Journal of Soviet Mathematics. – 1992. – Vol. 60, N1, June. – P. 1322–1325.

1993

119. К исследованию концентрации напряжений в массивных телах с трещинами / В. А. Шалдырван // Тезисы докладов вузовской научной конференции профессорско-преподавательского состава по итогам научно-исследовательской работы: (Донецк, апр. 1993 г.). – Донецк, 1993. – С. 19. – (Сер.: Естественные дисциплины).

120. Методические указания к изучению курса «Дифференциальные и интегральные уравнения»: раздел «Интегрирование дифференцированных уравнений с помощью степенных рядов»: (для студентов спец. 2016) / В. А. Шалдырван. – Донецк: ДонГУ, 1993. – 29 с.

121. Расчет температурных полей в металлах под воздействием лазерных импульсов / Ю. М. Буравлев, Г. В. Горбатенко, А. Г. Милославский, В. А. Шалдырван // Тезисы докладов вузовской научной конференции профессорско-преподавательского состава по итогам научно-исследовательской работы: (Донецк, апр., 1993 г.). – Донецк, 1993. – С. 51. – (Сер.: Естественные науки).

122. On the Solution Method of Three Dimensional Problems for Cracked Layer / V.A. Shaldyrvan // Fracture mechanics, Collec. Of Abstract. – 1993. – Lviv, Part 1. – P. 77.

1994

123. Задачи максимизации производственного ГПК / В. А. Шалдырван // Численные методы в гидравлике: тез докл I Междунар. конф.: (30 авг. – 3 сент. 1994 г.). – Донецк, 1994. – С. 116.

124. Acceleration of the Convergence of the Method of Homogeneous Solutions in Three-Dimensional Problems of the Theory of Plates / G.S. Bulanov, V.A. Shaldyrvan // Journal of Soviet Mathematics. – 1994. – Vol. 68, N5, February. – P. 632–635.

1995

125. Задачи о концентрации напряжений в толстых плитах из однонаправленных композитов / В. А. Шалдырван // Тезисы докладов вузовской конференции профессорско-преподавательского состава по итогам научно-исследовательской и методической работы: математика, физика: (Донецк, апр. 1995 г.). – Донецк, 1995. – С. 109.

126. К исследованию концентрации напряжений в трехмерных структурно-неоднородных плитах / В. А. Сорока, В. А. Шалдырван // IV Між-

народна конференція з механіки неоднорідних структур: (Тернопіль, 19–22 верес. 1995 р.): тез. доп. – Тернопіль, 1995. – С. 139.

127. Моделирование однонаправленных композитов с заданными физико-механическими свойствами / В. А. Шалдырван // III Международный симпозиум «Неклассические проблемы теории тонкостенных элементов конструкций. – Ивано-Франковск, 1995. – С. 110–113.

128. Предельное равновесие стесненных пластин с трещинами / В. А. Сорока, В. А. Шалдырван // Тезисы докладов вузовской конференции профессорско-преподавательского состава по итогам научно-исследовательской и методической работы: математика, физика: (Донецк, апр. 1995 г.). – Донецк, 1995. – С. 110.

129. The Method of the Homogeneous Solution in Problems of Mathematical Physics / V.A. Shaldyrvan // XII Intr. Hutsulian Workshop “Methods of Mathematical Physics”. – Rakhiv, 1995. – Sept. – P. 11–17.

1996

130. Интегральные уравнения краевой задачи для трансформного слоя с разрезом / В. А. Шалдырван // V Международная научная конференция им. Акад. Кравчука: (16–18 мая 1996 г.). – Киев, 1996. – С. 54.

131. Как подготовиться к вступительным экзаменам в ВУЗ: библиотека абитуриента / Ю. Н. Кононов, Ю. Н. Солонский, В. А. Шалдырван. – Донецк, 1996. – 128 с.

132. Моделирование пространственно армированных композитов / В. А. Шалдырван // Моделирование и исследование устойчивости систем: тез. докл. – Киев, 1996. – С. 132.

133. Моделирование процессов деформации в волокнистых композициях с помощью краевых задач / В. А. Сорока, В. А. Шалдырван // V Международная научная конференция им. акад. Кравчука: (16–18 мая 1996). – Киев, 1996. – С. 55.

134. Оценка моделей волокнистых композитов по деформативным критериям / В. А. Сорока, В. А. Шалдырван // Украинская конференция «Моделирование и исследование устойчивости систем»: (20.24 мая 1996 г.): тез. докл. – Киев, 1996. – С. 117.

1997

135. О методах прогнозирования структуры композитов и исследование их напряженно-деформированного состояния / В. А. Сорока,

В. А. Шалдырван // Механика симметричных неоднородных сред и ее приложение: сб. науч. тр. – Одесса, 1997. – С. 98–104.

136. Об упругом равновесии объемных тел из периодически неоднородных материалов / В. А. Шалдырван // Механика симметричных неоднородных сред и ее приложения: сб. науч. тр. – Одесса, 1997. – С. 105–111.

137. Моделирование процессов деформации в волокнистых композициях с помощью краевых задач / В. А. Сорока, В. А. Шалдырван // Inter. Conf. “Modeling and investigation of systems stability”: Thesis of conf. Reports: (May 19–23, 1997). – Kiev, 1999. – P. 126.

1999

138. Исследование концентрации напряжений в полых коротких цилиндрах из транслопных материалов / В. А. Шалдырван, А. А. Сумцов, В. А. Сорока // Прикладная механика. – 1999. – Т. 35, № 7. – С. 43–48.

139. Классические задачи математической физики: учеб. пособие для студентов ун-тов и высш. техн. учеб. заведений / В. А. Шалдырван, В. С. Герасимчук. – Донецк: ДонГУ, 1999. – Ч. 1. – 151 с.

140. Классические задачи математической физики: учеб. пособие для студентов ун-тов и высш. техн. учеб. заведений / В. А. Шалдырван, В. С. Герасимчук. – Донецк: ДонГУ, 1999. – Ч. 2. – 151 с.

141. Классические задачи математической физики: учеб. пособие для студентов ун-тов и высш. техн. учеб. заведений / В. А. Шалдырван, В. С. Герасимчук. – Донецк: ДонГУ, 1999. – Ч. 3–159 с.

142. Study of stress concentration in short hollow cylinders of transversely isotropic materials / V.A. Shaldyrvan, A.A. Sumtsov, V.A. Soroka // International Applied Mechanics. – 1999. – 35 (7). – P. 678–683.

2000

143. К исследованию напряженного состояния горных осадочных пород / В. А. Шалдырван, В. А. Сорока // Соппротивление материалов и теория сооружений. – 2000. – Вып. 67. – С. 144–151.

144. Расчет и проектирование однонаправленно-армированных пластин / В. А. Шалдырван, В. А. Сорока // Механика композиционных материалов и конструкций. – 2000. – Т. 7, № 2. – С. 251–265.

2001

145. К исследованию деформирования композиционных материалов со случайной структурой / В. А. Шалдырван, Т. Е. Пясецкая // Вісн. Донец. ун-ту. – 2001. – Вип. 2. – С. 63–71. – (Сер.: А Природничі науки).

146. Классические задачи математической физики: учеб. пособие для студентов ун-тов и высш. техн. учеб. заведений: испр. и доп. / В. А. Шалдырван, В. С. Герасимчук. – Донецк: ДонГУ, 2001. – Ч. 2. – 158 с.

147. Метод определения структуры композитных материалов / В. А. Сорока, В. А. Шалдырван // Праці наукової конференції Донецького національного університету за підсумками науково-дослідної роботи за період 1999–2000 рр.: секція фізик. і комп'ют. наук: (18–20 квіт. 2001 р.). – Донецьк, 2001. – С. 24–27.

148. О деформировании тел конечных размеров из армированных композитов регулярной или случайной структуры / В. А. Шалдырван, В. А. Сорока, Т. Е. Пясецкая // Изв. ВУЗов Сев.-Кавказ. регион. – 2001. – Спец. вып.: математическое моделирование. – С. 161–166. – (Естественные науки).

149. Определение прогнозных значений эффективных модулей композитных материалов случайной структуры / Т. Е. Пясецкая, В. А. Шалдырван // Праці наукової конференції Донецького національного університету за підсумками науково-дослідної роботи за період 1999–2000 рр.: секція фізик. і комп'ют. наук: (18–20 квіт. 2001 р.). – Донецьк, 2001. – С. 27–30.

2002

150. Классические задачи математической физики: учеб. пособие для студентов ун-тов и высш. техн. учеб. заведений: испр. и доп. / В. А. Шалдырван, В. С. Герасимчук. – Донецк: ДонНУ, 2002. – Ч. 3. – 158 с.

151. Метод однородных решений в задачах растяжения – сжатия пластин со сквозной трещиной / В. А. Шалдырван // Современные проблемы механики сплошной среды: тр. VII Междунар. конф. – Ростов-на-Дону, 2002. – Т. 2. – С. 164–168.

2003

152. Обыкновенные дифференциальные уравнения: учеб. пособие / В. А. Шалдырван, Д. В. Ларин. – Донецк: ДонНУ, 2003. – 160 с.

153. Туннельная трещина в трансформном слое / В. А. Шалдырван, Т. А. Васильев // Современные проблемы механики сплошной среды: тр. VIII Междунар. конф. – Ростов-на-Дону, 2003. – Т. 1. – С. 211–215.

2004

154. Метод однородных решений Лурье-Воровича: оценка бигармонической проблемы, обобщения, приложения / В. А. Шалдырван // Труды III Всероссийской конференции по теории упругости с международным участием: (Ростов-на-Дону, 13–16 окт. 2003 г.). – Ростов-на-Дону, 2004. – С. 400–402.

2005

155. К задачам изгиба цилиндрических тел с шарнирно закрепленной боковой поверхностью / В. А. Шалдырван, Т. А. Васильев // Изв. ВУЗов Сев.-Кавказ. регион. – 2005. – Вып. 1. – С. 34–38. – (Естественные науки).

156. Некоторые математические модели изгиба неравномерно нагруженных цилиндрических тел / В. А. Шалдырван, Т. А. Васильев // Вісн. Донец. ун-ту. – 2005. – Вып. 1. – С. 131–137. – (Сер.: А. Природничі науки).

157. Некоторые численные аспекты реализации методом Лурье-Воровича задачи о деформировании короткого кольцевого цилиндра / В. А. Шалдырван, Т. А. Васильев // Современные проблемы механики сплошной среды: тр. IX Междунар. конф. – Ростов-на-Дону, 2005. – С. 212–217.

158. О методе Лурье-Воровича в смешанных задачах изгиба цилиндрических тел / В. А. Шалдырван, Т. А. Васильев // Прикладная механика. – 2005. – Т. 41, № 8. – С. 58–65.

159. The Lur'e-Vorovich method in mixed problems of bending of cylindrical bodies / V. A. Shaldyrvan, T. A. Vasil'ev // Prikladnaya Mekhanika. – 2005. – 41 (8). – P. 58–65.

160. The Lur'e-Vorovich method in mixed problems of bending of cylindrical bodies / V. A. Shaldyrvan, T. A. Vasil'ev // International Applied Mechanics. – 2005. – 41 (8). – P. 882–889.

2006

161. Дифференциальные уравнения / В. А. Шалдырван, К. В. Медведев. – Донецк: ДонНУ, 2006. – 208 с.

162. Методы математической физики / В. А. Шалдырван, В. С. Герасимчук. – Москва: Вузовская книга, 2006. – 512 с.

163. Некоторые численные аспекты реализации методом Лурье-Воровича задачи о деформировании короткого кольцевого цилиндра / В. А. Шалдырван, Т. А. Васильев // IX Международная конфе-

ренция «Современные проблемы механики сплошной среды»: (Ростов-на-Дону, 11–15 окт. 2005). – Ростов-на-Дону, 2006. – [б. с.].

164. Об использовании спектральной теории несамосопряженных операторов для определения деформированных характеристик пространственных тел / В. А. Шалдырван, Т. А. Васильев // Современные проблемы механики сплошной среды: тр. X Междунар. конф. – Ростов-на-Дону, 2006. – С. 285–290.

165. О возможностях метода Лурье-Воровича в смешанных задачах изгиба кругового цилиндра / В. А. Шалдырван, Т. А. Васильев // Прикладная математика и механика. – 2006. – С. 212.

166. Прямые методы математической физики / В. А. Шалдырван, К. В. Медведев. – Донецк: ДонНУ, 2006. – 208 с.

2007

167. Аналитические методы в смешанных задачах теории упругости / В. А. Шалдырван, Т. А. Васильев // Актуальные аспекты физико-механических исследований. Механика. – Киев: Наук. думка, 2007. – 361 с.

168. Дифференциальные уравнения: учеб. пособие с грифом МОН Украины / В. А. Шалдырван, К. В. Медведев. – Донецк: ДонНУ, 2007. – 332 с.

169. Исследование смешанных задач изгиба кругового цилиндра с помощью решений Лурье-Воровича / В. А. Шалдырван, Т. А. Васильев // Механика композитных материалов и конструкций. – 2007. – Т. 13, вып. 2. – С. 153–164.

170. Некоторые результаты и проблемы трехмерной теории пластин / В. А. Шалдырван // Прикладная механика. – 2007. – Т. 44, вып. 2. – С. 42–69.

171. Прямые методы математической физики / В. А. Шалдырван, К. В. Медведев. – Донецк: ДонНУ, 2007. – 232 с.

172. Some results and problems in the three-dimensional theory of plates (Review) / V.A. Shaldyrvan // International Applied Mechanic. – 2007. – 43 (2). – P. 160–181.

2008

173. Дифференциальные уравнения / В. А. Шалдырван, К. В. Медведев. – Москва: Вузовская книга, 2008. – 356 с.

2009

174. Задача типа Кирша для низко модульного композитного слоя / В. А. Шалдырван, Г. В. Ержаков // Современные проблемы механики сплошной среды: тез. докл. XIII Междунар. конф.: (Ростов-на-Дону, окт.). – Ростов-на-Дону, 2009. – С. 28.

175. К исследованию задачи изгиба однонаправленно армированных композитных плит / В. А. Шалдырван, Т. А. Васильев, Г. В. Ержаков // Методи розв'язування прикладних задач механіки деформівного твердого тіла. – 2009. – Вип. 10. – С. 277–285.

176. К исследованию задачи изгиба однонаправленно армированных композитных плит / В. А. Шалдырван, Т. А. Васильев, Г. В. Ержаков // Актуальные проблемы прикладной механики и прочности конструкций: Междунар. науч.-техн. конф.: (Ялта, 11–14 июня, 2009 г.). – Ялта, 2009. – [б. с.].

177. Методи розв'язання прикладних задач механіки деформівного твердого тіла / В. А. Шалдырван // Дніпропетровський нац. ун-т: зб. наук. праць. – Дніпропетровськ, 2009. – Вип. 10. – С. 277–285.

2010

178. Практикум по обыкновенным дифференциальным уравнениям: учеб. пособие для студентов физ. фак. ун-тов / В. А. Шалдырван, К. В. Медведев. – Донецк: Донбасс, 2010. – Ч. 1. – 214 с.

179. Практикум по обыкновенным дифференциальным уравнениям: учеб. пособие для студентов физ. фак. ун-тов / В. А. Шалдырван, К. В. Медведев. – Донецк: Донбасс, 2010. – Ч. 2. – 243 с.

2011

180. К задаче цилиндрического изгиба трансверсально-изотропного слоя с полостью / В. А. Шалдырван, Г. В. Ержаков // Современные проблемы механики сплошной среды: тр. XV Междунар. конф. – Ростов-на-Дону, 2011. – С. 256–260.

181. Обыкновенные дифференциальные уравнения: практикум / В. А. Шалдырван, К. В. Медведев. – Донецк: Донбасс, 2011. – Ч. 1. – 236 с.

182. Обыкновенные дифференциальные уравнения: практикум / В. А. Шалдырван, К. В. Медведев. – Донецк: Донбасс, 2011. – Ч. 2. – 244 с.

2012

183. Аналитическое решение смешанной задачи деформирования короткого транспортного цилиндра / В. А. Шалдырван, Т. А. Васильев // Теоретическая и прикладная механика. – 2012. – № 4 (50). – С. 7–14.

184. Исследование локальных особенностей поля напряжений в смешанных задачах изгиба круговых цилиндров / В. А. Шалдырван, Т. А. Васильев // Прикладная механика. – 2012. – № 2. – С. 74–86.

185. Равномерное вращение транслопной пластины / В. А. Шалдырван, Г. В. Ержаков // Теоретическая и прикладная механика. – 2012. – Т. 51, № 5 (51). – С. 142–148.

186. Руководство по решению ОДУ. Дифференциальные уравнения первого порядка / В. А. Шалдырван, К. В. Медведев. – Москва: ЛИБРОКОМ, 2012. – 248 с.

187. Руководство по решению ОДУ. Линейные уравнения высшего порядка / В. А. Шалдырван, К. В. Медведев. – Москва: ЛИБРОКОМ, 2012. – 248 с.

188. Упругое состояние транслопного слоя, ослабленного цилиндрическими полостями / В. А. Шалдырван, Г. В. Ержаков // Современные проблемы механики сплошной среды: тр. XVI Междунар. конф. – Ростов-на-Дону, 2012. – С. 89–93.

189. Local stress singularities in mixed axisymmetric problems of the bending of circular cylinders / V.A. Shaldyrvan, T.A. Vasijev // International Applied Mechanics. – 2012. – Vol. 48, 2. – P. 176–187.

2013

190. К задаче цилиндрического изгиба транслопного слоя с полостью / В. А. Шалдырван, Г. В. Ержаков // Математические методы физико-механического поля. – 2013. – Т. 56, № 4. – С. 131–139.

2014

191. Напряженное состояние транслопной плиты с двумя круговыми полостями / В. А. Шалдырван, Г. В. Ержаков // Теоретическая и прикладная механика. – 2014. – № 9 (55). – С. 11–18.

ВОСПОМИНАНИЯ И ФОТОИЛЛЮСТРАЦИИ

В связи с близостью территории боевых действий Первой Мировой войны в Ростов-на-Дону был эвакуирован Императорской Варшавский университет, торжественное открытие которого состоялось 27.11.1915 г. Назад он не вернулся и в 1931 г. был переименован в Ростовский государственный университет (РГУ).

В 1959 году я поступил в Ростовский государственный университет на отделение механики физико-математического факультета, на базе которого через два года были созданы механико-математический и физический факультеты. Во время Великой Отечественной войны факультет понес невосполнимые потери преподавательского состава. Мои годы учебы совпали со становлением в университете послевоенных школ механики и математики. Среди преподавателей факультета, особенно повлиявших на формирование этого поколения выпускников (с моей точки зрения) особо следует выделить будущих академиков РАН И. И. Воровича, Н. Н. Моисеева и профессоров И. К. Мокрищева, М. Г. Хапланова и С. Я. Альпера. И конечно, нельзя не отметить огромный 30-летний труд и личное участие в создании первоклассного университета ректора РГУ Юрия Андреевича Жданова.

Юрий Андреевич – эрудит, блестящий оратор, изыскавшийся на безукоризненном русском языке, имел пожалуй, все регалии: доктора химических и кандидата исторических наук, академика РАН.

На меня произвело неизгладимое впечатление личное знакомство с ним. Произошло это сразу после зачисления в РГУ. Нас послали на строительство лаборатория ядерных исследований, студенты даже не были знакомы между собой. Перед обедом на строительную площадку въехала машина из нее вышел невысокий человек, который подходил к студентам и беседовал на бытовые темы. Я рыл траншею, он подошел, поздоровался, подал руку, помогая вылезти. Пошутил, интересовался настроением. Вел себя очень просто. Только, когда он уехал, стало известно, что это новый ректор Юрий Андреевич, сын А. А. Жданова (в народе поговаривали – приемника Сталина).

Будучи уже профессором я несколько раз встречался с ним по вопросам науки и на юбилеях И. И. Воровича. Стиль поведения Юрия Андреевича не изменился.

Наш курс, как отмечали преподаватели, был самый сильный за всю послевоенную историю факультета. На нем учились ныне известные механики: академики РАН В. А. Бабешко (ректор Кубанского университета), В. И. Колесников (ректор Ростовского университета путей сообщения); а также А. В. Белоконь (ректор Ростовского государственного университета и директор НИИ механики и прикладной механики) и математики: профессора С. Г. Самко, Н. К. Карапетянц. Кроме того большое количество не столь знаменитых профессоров и доцентов.

Со второй половины XX века в РГУ начали складываться научные школы мирового уровня, в частности академика И. И. Воровича – в механике, профессора В. И. Юдовича – в математике, Е. Г. Фесенко – в физике сегнетоэлектриков и др. В этом процессе самым активным образом участвовали студенты набора 1959 г.

Окончание университета сопровождалось нововведениями: срок обучения продлевался до января 1965 года, дипломы должны были выдаваться через два года только после отработки по месту госраспределения, военнообязанные призывались в армию на 2 года.

После окончания вуза был положен месячный отпуск. Но в военкомате призвали в армию с 1.01.1965 г., и уже 11 января 1965 года, я двинулся в военном эшелоне к месту службы. Нам повезло, 1 апреля в газете «Красная звезда» был опубликован указ об изменении срока службы для нашей категории до 1 года. По иронии судьбы именно 1 апреля (толи шутка, толи нет, если нет то распространяется этот указ на призыв 1965 г.? – понервничал изрядно). После демобилизации 1.12.1965 г. пошел в отдел кадров РГУ, оказалось, что к ним приходили неоднократные запросы с Новочеркасского вагоностроительного завода, куда я был распределен. Когда я показал военный билет, мне выдали диплом, и я получил право на самоустройство.

В семье начались дебаты о будущем. Из газеты я узнал о создании Донецкого научного центра АН УССР и увлекся заманчивой перспективой получить не только интересную работу, но и собственное жилье. Да и мои родители к этому времени переехали в Донецк. А моей жено-ростовчанке не хотелось менять налаженный быт: интересную работу по профилю, где ее ценили и не хотели отпускать, жилье, окружение и обустраиваться на новом месте. Пришли к обоюдному согласию и 15 декабря 1965 г., я был уже в Донецке. Нашел Донецкий вычислительный центр (ДВЦ АН УССР), переименованный затем в Инсти-

тут прикладной математики и механики. Меня направили прямо к директору. При разговоре с И.И. Данилюком, присутствовал ученый секретарь. Он задал несколько вопросов по гидродинамике, поинтересовался, чем хотел бы заниматься и семейным положением. В конце беседы предложил должность главного инженера. Это не соответствовало моим возможностям. О чем я и сказал директору, добавив еще о своей молодости. Последовала реакция Ивана Ильича, он сказал, что молодость не причина. Ему 34 года, но он взялся за создание современного математического центра в Донецке.

Только много позже я узнал, какую титаническую работу он проделал, посетив известные научные центры. Встречался лично, убеждал, уговаривал, искал единомышленников, устанавливал научные контакты. При том что в его послужном списке уже был Математический институт им. В. А. Стеклова в Москве, затем Новосибирск, где он работал в Институте гидродинамики АН СССР (директор И. Н. Лаврентьев) и преподавал в НГУ (ректор И. Н. Векуа). Кроме того, я понял, что беседа со мной была не случайным событием (со мной мог говорить и ученый секретарь), а стиль Данилюка: он сам скрупулезно подбирал сотрудников.

Я мысленно возвращался к предложению Ивана Ильича, мучили сомнения: может быть следовало согласиться с предложением. Но здравый смысл победил и я продолжил поиски работы. Посетил различные НИИ, заводские лаборатории, Донецкий университет. Везде встречали благожелательно (производил впечатление диплом РГУ), но свободных вакансий не было, только в университете как то обнадежили, посоветовав зайти в конце января.

Решил уехать в Ростов, но предварительно позвонил жене из института Экономики и в холе случайно столкнулся с Данилюком И.И. По моему виду он все понял и направил в отдел математического моделирования, зав. отделом которого был только что защитившийся москвич Ю. М. Свиричев. Через час я уже был младшим научным сотрудником этого отдела, в котором работало 6 человек. Все были из разных городов и учебных заведений, но практически одного возраста. Особенно выделялся Володя Александров, выпускник Физтеха, квалифицированный математик и блестящий прикладник, безотказный консультант для всех прикладников института. Он патологически не любил оформлять результаты и писать статьи, предпочитал помогать другим, создавая алгоритмы – люди защищались, а ему доставляло удовольствие сам процесс, новизна, удачное решение.

На заседании АН Украины 17.12.1965 г. были избраны – академиком Я. Б. Лопатинский, членами корреспондентами – И. И. Гихман, И. И. Да-

нилюк, А. С. Космодамианский, Г. Д. Суворов, А. В. Харламов. И все они начали формировать соответствующие их профилю отделы ДВЦ.

Учреждение, которое называлось «Вычислительный центр» не могло существовать без отдела Вычислительных методов и программирования (его возглавил зам. директора по науке А. И. Богомолов) и отдела Эксплуатации ЭВМ с машиной «Мир» и позже «Урал 4» и «Минск».

И. И. Данилюк придавал большое значение формированию научной библиотеки и к этому привлек В. И. Миненко. Ей удалось укомплектовать библиотеку за счет книжных магазинов г. Донецк, научных библиотек институтов Москвы, Ленинграда, Киева, Новосибирска. Много уникальных старых изданий было приобретено из частных библиотек. В итоге получилась одна из лучших институтских библиотек по математике. Дирекция изыскивала любые возможности, чтобы пополнить библиотечный фонд и приобретать современную вычислительную технику.

Вычислительный центр очень быстро развивался в научном плане, решались и бытовые проблемы сотрудников. В начале года мне выделили комнату в общежитии. Сразу же приехала жена. Ее уже ждали в Институте и сразу зачислили старшим инженером в отдел А. М. Богомолова. В конце года мы получили квартиру.

Все зав. отделами приехали с учениками и коллегами-единомышленниками, было много таких как я, приехавших по собственной инициативе и увлеченных своим делом. Какое-то количество выпускников львовских вузов приехало по распределению.

Сотрудники напряженно работали, часто собирались в большом холле института: место бесед, дискуссий, «спортзала». Здесь можно было найти собеседника, способного выслушать, посоветовать. Стихийно возникали дискуссии иногда настолько темпераментные, что казалось, еще чуть-чуть и будут использованы «кулачные аргументы».

Коллектив получился разношерстным, кто чем занимается и особенно на каком уровне, по видимому было не ясно и руководству. Поэтому был создан общеинститутский семинар (под руководством Я. Б. Лопатинского и И. И. Данилюка), на нем в обязательном должны были выступать представители всех отделов. При этом рассматривались разные задачи и обсуждались разные подходы, поэтому существенно расширялся кругозор и эрудиция молодых ученых. Становилось понятно «кто есть кто?». Появилась возможность совместной работы сотрудников разных отделов.

Условия для творческой работы были созданы хорошие, мотивация присутствовала в полном объеме, успех имел место во всех отделах.

Наличие вычислительных машин позволило ставить и успешно решать многие задачи, к которым раньше боялись даже приступить.

Одновременно с образованием Академических институтов на базе пединститута создавался Донецкий государственный университет. В создании математического факультета ДонГУ принимали активное участие ученые ДВЦ. При их непосредственной помощи были созданы кафедры, соответствующие классическим университетам. Зав. кафедрами были избраны: Я.Б. Лопатинский, И.И. Гихман, А.С. Космодамианский, Г.Д. Суворов, П.В. Харламов. Сотрудники ДВЦ, проводили занятия в университете на почасовой оплате, в этом я тоже принимал участие.

Сотрудники не только продуктивно работали, но активно отдыхали и занимались спортом. Для этой цели был арендован спортивный зал для игры в баскетбол и минифутбол; дорожка в плавательном бассейне. Во время перерыва и после работы в холле азартно играли в настольный теннис. Популярными были шахматы. Осенью организовывались поездки за грибами. Здесь заводилами были А.М. Богомолов, Е.И. Харламов, В.И. Шевченко. Небылицы, анекдоты, эссе, песни – все в сопровождении улыбок и смеха.

В 1967 г. внезапно уехал Ю.М. Свирежев. Отдел распался. Я перешел в отдел А.С. Космодамианского. Пришлось менять не только тематику и вплотную заняться механикой твердого деформированного тела, но и стиль работы. Александр Сергеевич очень много времени уделял своим сотрудникам. Будучи проректором по науке ДонГУ, он выделял несколько дней в неделю для Института и в беседе с каждым сотрудником обсуждал этапы работы. По его мнению, всегда должен быть прогресс в работе или объяснение, какие трудности тормозили ее выполнение. Он был всегда сдержан, никогда не повышал голос, не выражал недовольства, но мне было стыдно, если я не мог объяснить «топтанье на месте» в работе. Александр Сергеевич кроме плановой работы, привлекал меня и других своих учеников к рецензированию статей из журналов, диссертаций, которые присылались ему на отзыв в большом количестве. Необходимо было в материале разобраться, затем было обсуждение с ним. Такая работа приносила колоссальный эффект, поскольку общая картина и особенности, высказанные им формировали специалиста. Особенно трудно, но и полезно, было разбирать присланные статьи из Реферативного журнала. Это были, как правило, иностранные публикации, т.е. последние результаты. Ответственность была очень большая, да и желание было написать текст так, чтобы читателю было все ясно. Космодамианский А.С. к этому

относился очень ответственно. В том смысле, чтобы был описан авторский результат. Так как формат РЖ допускал замечания рецензента, то каждая фраза рецензии обрабатывалась.

В 1966 году по инициативе А.С. Космодамианского совместно с кафедрой А.Ю. Шевлякова, был организован городской семинар. Вдохновителем и несменным руководителем которого был Александр Сергеевич, Заседания семинара на протяжении его жизни проводились регулярно по четвергам в 14–30. Очень скоро семинар получил известность в Союзе. Этому способствовало участие Александра Сергеевича и его учеников в работе международных, союзных и республиканских съездов, конференций, совещаний. Популяризации способствовал журнал «Теоретическая и прикладная механика» (с некоторого времени печатавшийся также на английском языке иностранными издательствами), создателем и редактором которого был А. С. Космодамианский.

По-видимому все выше изложенное способствовало моему становлению, как ученого и получению в 40 лет диплома доктора физико-математических наук.

Я с гордостью могу сказать, что в нашей большой семье засилие выпускников матфаков: я и моя жена Галина Шалдырван, мой сын Владимир и его жена Ирина; мои двоюродные братья: Георгий Федорович и Федор Федорович Макмак и их жены Нелля и Светлана и их дочери Ирина и Елена. Из них 5 человек защитили диссертации (4 канд. физ-мат. наук и 1 д-р физ-мат наук).

Мой брат Шалдырван Игнат Анатольевич и его жена Галина и мой младший сын Максим явились исключением – они выпускники ДПИ.

Семья



Мария Совельевна Шалдырван
(мать)



Анатолий Игнатъевич
Шалдырван (отец)



Георгий Георгиевич Зябин
(отчим)

В кругу семьи



Свадьба Валерия Анатольевича Шалдырвана (1963 год)



1 ряд: Галина Георгиевна (жена), Даша (внучка),
Галя (внучка), Ирина (невестка);
2 ряд: Максим (сын), Ольга (племянница), Владимир (сын)



Брат Игнат Анатольевич с дочерьми Ольгой и Ириной



Валерий Анатольевич с внучками

Коллеги (1978–1982)



Фото сверху: коллеги (Л. А. Котова, Е. В. Алтухов, В. А. Шалдырван)
с научным руководителем акад. НАН-Украины
Космодамианским Александром Сергеевичем (1-й слева)

Фото ниже: на 1-м Г. С. Буланов; на 2-м Н. М. Нескородев,
Н. Ю. Медведева, Г. И. Иванов



Празднование юбилеев Валерия Анатолиевича на факультете



Кирилл Владимирович Медведев – соавтор учебников

Принимавшие участие в оформлении научных работ



Алёна Литвиенко



Геннадий Ержаков



Татьяна Тебенева

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ СОАВТОРОВ

- Александров В. Н. 2
Алтухов Е. В. 28, 53, 84, 85
Афанасьев Н. Н. 1, 2
- Бодня Ю. Н. 94, 97, 102, 116, 117
Борис М. Е. 104, 110
Буланов Г. С. 18, 25, 34, 41, 49,
56, 61, 71, 77, 78, 89, 101,
106, 107, 113, 114, 124
Буравлев Ю. М. 111, 121
- Васильев Т. А. 153, 155, 156,
157, 158, 159, 160, 163, 164,
165, 167, 169, 175, 176, 183,
184, 189
Власова Н. А. 98, 104
- Галич В. А. 68, 74, 80, 82
Герасимчук В. С. 139, 140, 141,
146, 150, 162
Глушко В. И. 19
Горбатенко Г. В. 121
- Евсеева Н. В. 88
Ержаков Г. В. 174, 175, 176, 180,
185, 188, 190, 191
- Житняя В. Г. 22
- Карбышев В. Т. 103
Клойзнер С. Н. 21
Кононов Ю. Н. 131
Косенко З. И. 21
Косилова Е. Ф. 84, 85
Космодамианский А. С. 3, 5, 6,
7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16,
17, 18, 21, 23, 24, 25, 27, 28,
29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36,
37, 38, 40, 42, 43, 44, 46, 47,
49, 50, 51, 53, 54, 55, 56, 74
- Ларин Д. В. 152
Ложкин В. Н. 5, 9, 31, 33
Лозинский В. Н. 33
- Медведев К. В. 161, 166, 168,
171, 173, 178, 179, 181, 182,
186, 187
Медведева Н. Ю. 98, 100, 104,
108, 110, 112, 118
Миличенский И. Х. 47, 51
Милославский А. Г. 121
Минаев В. А. 103
Мысовский Ю. В. 9, 22, 48
- Нескородев Н. М. 84, 85, 91
Нестеров О. Ю. 105
Николенко Л. Н. 20
- Петрик А. И. 52
Пясецкая Т. Е. 145, 148, 149
- Скрипкина А. Ф. 39
Солонский Ю. Н. 131
Сорока В. А. 126, 128, 133, 134,
137, 138, 142, 143, 144, 147,
148
Сторожев В. И. 38, 48
Сумцов А. А. 138, 142
Схоменко И. А. 91
- Татарина О. П. – 84, 85
- Чернявская Н. В. 111
Чуриков А. Ю. 44
- Шалдырван Г. Г. 13, 14, 15, 21,
26, 27, 29, 36, 40, 42, 50, 81,
87
Шкодина Л. Н. 84, 85

ОГЛАВЛЕНИЕ

Вступление	5
Краткая научная характеристика	7
Основные даты жизни и деятельности В. А. Шалдывана	12
Хронологический указатель печатных трудов	14
Воспоминания и фотоиллюстрации	34
Алфавитный указатель соавторов	46

Справочное издание

ВАЛЕРИЙ АНАТОЛЬЕВИЧ ШАЛДЫРВАН

Биобиблиографический указатель
к 75-летию со дня рождения

Составители:

Васильев Тарас Анатольевич
Ержаков Геннадий Вадимович

Технический редактор А. Ю. Муромцева

Подписано в печать 25.03.2016.
Формат 60×84/16. Бумага офсетная.
Печать — цифровая. Усл. печ. л. 2,79.
Тираж 50 экз. Заказ № 16-Фев13.

Донецкий национальный университет
83001, г. Донецк, ул. Университетская, 24.
Свидетельство о внесении субъекта
издательской деятельности
в Государственный реестр
серия ДК 1854 от 24.06.2004 г.