

**Profesors  
Jurijs KLOKOVŠ**

**Профессор  
Юрий КЛОКОВ**





Profesors JURIJS KLOKOVŠ



Latvijas Universitātes  
zinātnieki

Ученые  
Латвийского  
университета

Министерство народного образования Латвийской ССР  
ЛАТВИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
Научная библиотека

Профессор  
ЮРИЙ КЛОКОВ

Биобиблиографический указатель

Латвийский университет  
Рига 1990

Latvijas PSR Tautas izglītības ministrija  
LATVIJAS UNIVERSITĀTE

Zinātniskā bibliotēka

Profesors  
JURIJS KLOKOVS

Biobibliogrāfiskais rādītājs

Latvijas Universitāte  
Rīga 1990



Profesora fizikas un matemātikas zinātņu doktora  
Jurijs Klokovs: Biobibliogr. rad. / Sast. S.Gremzde. - R. :  
IU, 1990. - 43 lpp.

Профессор, доктор физико-математических наук Юрий  
Клоков: Биобблиогр. указ. / Сост. С.Гремзде. - Рига:  
Латвийский университет, 1990. - 43 с.

Biobibliogrāfiskajā rādītājā ietvertas fizikas un ma-  
temātikas zinātņu doktora profesora J.Klokova publikācijas  
no 1958.-1989.gadam, kā arī uzrādīta literatūra par viņu.

Rādītāju var izmantot zinātniskajam un mācību dar-  
bam studenti, aspiranti, pasniedzēji.

В биобблиографический указатель включены опублико-  
ванные работы доктора физико-математических наук, профессо-  
ра Ю.Клокова с 1958 по 1989 гг., и указана литература о  
его научной деятельности.

---

Sastādītāja Solvita Gremze  
Bibliogrāfiskā redaktore Diāna Paukšēna  
Составитель Солвита Гремзе  
Библиографический редактор Диана Паукшена

P 4503010000-004u 90  
M812(11)-90

©  
Latvijas  
universitāte,  
1990

### Priekšvārds

Fizikas un matemātikas zinātņu doktora profesora J.Klokova biobibliogrāfiskais rādītājs ietver viņa publicēto darbu bibliogrāfiskos aprakstus par laika posmu no 1958.gada līdz 1989.gadam. Publikāciju apraksti kārtoti hronologiskā secībā. Katra gada robežās profesora J.Klokova publikācijas kārtotas to nosaukumu alfabēta secībā. Vispirms uzrādīti darbi latviešu valodā, tad krievu valodā. Latviešu valodā publicētajiem darbiem dots nosaukumu tulkojums krievu valodā.

Atsevišķās nodaļās ir apkopoti profesora J.Klokova rediģētie darbi, vadītās disertācijas un literatūra par profesoru.

Darbu bibliogrāfiskie apraksti sastādīti tieši pēc izdevumiem. Ar zvaigznīti <sup>x</sup> atzīmētie darbi nav pārbaudīti "de visu".

Biobibliogrāfiskajam rādītājam ir šāds palīgaparāts: profesora J.Klokova darbu nosaukumu alfabētiskais rādītājs un personu rādītājs. Darbu nosaukumu rādītājā doti to publicēšanas gadi un bibliogrāfiskā apraksta kārtas numurs. Personu rādītājā ietverti profesora J.Klokova darba līdzautori, personas, kuras rakstījušas par profesoru.

## Предисловие

Биобиблиографический указатель доктора физико-математических наук, профессора Ю.А.Клокова содержит перечень работ, опубликованных с 1958 г. по 1989 г. Описания опубликованных работ расположены в хронологическом порядке. В пределах каждого года публикации указаны в алфавитном порядке сначала на латышском, потом на русском языке. К публикациям на латышском языке даны переводы заглавий на русский язык.

В отдельных разделах обобщены работы под редакцией профессора Ю.А.Клокова, диссертации, разработанные под руководством профессора, и литература о нем.

Библиографические описания работ составлены непосредственно по изданиям. Описания, которые составлены не по изданиям, помечаются<sup>X</sup>.

Биобиблиографический указатель имеет вспомогательный аппарат: алфавитный указатель заглавий работ профессора Ю.А.Клокова и именной указатель. В алфавитном указателе публикаций указаны год опубликования работы и порядковый номер библиографической записи. В именном указателе приведены соавторы Ю.А.Клокова, лица, писавшие о профессоре и его работах.



Fizikas un matemātikas zinātnu doktors  
profesors Jurijs Klokovs

Jurijs Klokovs dzimis 1929.gada 10.maijā Kazahijas PSR Čapaņeva rajona Budarino ciemā. Agri zaudējis mati, 7 gadu vecumā tiek uzņemts mātesmāsu ģimenē un sākas dzīve Eduarda Vaska ģimenē. Šajos gados J.Klokovam rodas interese par eksaktajām zinātnēm. Pēc mācību gada Irkutskas Valsts universitātē seko pārcelšana uz Latvijas Valsts universitātes Fizikas un matemātikas fakultāti, kur J.Klokova specializējas profesora A.Luša katedrā. J.Klokova pasniedzēju vidū bija A.Miškis - tagad ievērojams padomju zinātnieks diferenciālvienādojumu jomā, funkcionāldiferenciālvienādojumu teorijas pamatu izveidotājs.

Pēc universitātes beigšanas J.Klokovs sāk strādāt par pasniedzēju RCAII. 1956.gadā viņš sekmīgi nokārto iestājekšāmenus MVU klātienē aspirantūrā, kur par viņa zinātnisko vadītāju kļūst profesors V.Ļemickis - viens no labākajiem speciālistiem diferenciālvienādojumu jomā mūsu valstī. Zinātniskā darba tēma aspirantūrā bija otrās kārtas parasto diferenciālvienādojumu nelineāro robežproblēmu ar nosacījumu bezgalībā pētīšana. Tolaik mūsu zemē ar nelineārām robežproblēmām gandrīz neviens nenodarbojās un faktiski J.Klokovs pirmais pievērsa uzmanību šo metožu izmantošanas plašajām iespējām. Viņam izdevās iegūt pabeigtus rezultātus par vairāku divpunktu robežproblēmu, kā arī trīspunktu Valle-Pusēna problēmu nelineāriem diferenciālvienādojumiem ar ātri augošām labajām pusēm.

Pēc sekmīgas aspirantūras beigšanas 1959.gadā un kandidāta disertācijas "Robežproblēma otrās kārtas parastajam diferenciālvienādojumam" aizstāvēšanas J.Klokovs no 1959. līdz 1966.gadam turpina pasniedzēja darbu RCAII. Viņš ieņem docenta un profesora amatus Augstākās matemātikas katedrā. Pēc 1965.gada studentu anketēšanas rezultātiem J.Klokovs atzīts par RCAII labāko pasniedzēju.

1961.gadā jeunizveidotā LVU Skaitļošanas centra direktors profesors E. Āriņš uzaicina J.Klokovu kā republikas vadošo speciālistu lietišķajā matematikā strādāt uz puslodzi pie sarežģītu tautsaimniecības līgumdarbu zinātniskās vadības. Neilgā laika posmā viņš izstrādāja tolaik visefektīvāko algoritmu Matjē un sferoidālo funkciju izskaitļošanai, kurš nav zaudējis savu nozīmi arī mūsdienās. LVU Skaitļošanas centrā J.Klokova vadībā tika veikts liels līgumdarbu apjoms, kā arī atrisināti sarežģīti lietišķie uzdevumi ar lielu tautsaimniecības nozīmi.

J.Klokova zinātnisko interešu pamatā ir nelineāro parasto diferenciālvienādojumu robežproblēmu teorijas izstrāde. Viņa monogrāfija "Matemātiskās fizikas vienādojumu robežproblēmas ar nosacījumu bezgalībā" (Rīga, 1963.gads) tiek apvienoti rezultāti par pielietojamām robežproblēmām ar nosacījumu bezgalībā. Jāatzīmē, ka nosauktā monogrāfija ir pirmā pasaulē par nelineārām robežproblēmām un veicināja pētījumu attīstību mūsu zemē. J.Klokova monogrāfija izraisīja arī lielu japāņu matemātiķu interesi.

Pēc E. Āriņa uzaicinājuma 1966.gadā J.Klokovs pāriet patstāvīgā darbā LVU SC par direktora vietnieku zinātniskajā darbā. No šī brīža LVU SC sākas fundamentālie pētījumi nelineāro robežproblēmu teorijas izstrāde. Vienlaikus tiek veidots dotās tēmas speciālistu kolektīvs, kurš turpmāk pārtop par parasto diferenciālvienādojumu nodaļu. Strādājot par direktora vietnieku zinātniskajā darbā, J.Klokovs pamatvēribu velta fundamentālo pētījumu attīstībai un augsti kvalificētu speciālistu sagatavošanai. Neskatoties uz lielo administratīvā darba slodzi, J.Klokovs pabeidz doktora disertāciju.

1971.gadā Leningradas Valsts universitātē viņš sekmīgi aizstāv doktora disertāciju "Dažas robežproblēmas parastajiem diferenciālvienādojumiem". Pēc doktora disertācijas aizstāvošanas J.Klokovs nolēmj pilnībā pievērsties zinātniskajam darbam un 1972.gadā tiek ievēlēts par parasto diferenciālvienādojumu nodaļas vadītāju. Šo amatu viņš ieņem



arī pašlaik.

J.Klokovs zinātniskā darbība raksturojas ar fundamentālu pasaules līmeņa rezultātu iegūšanu par robežproblēmu atrisinājumu aprioriem novērtējumiem. Izstrādāta oriģināla metodika, kura ļauj vienkāršot pārtraukto robežproblēmu pētījumus, pamatīgi izpētītas robežproblēmas ar kvadrātiskām nelinearitātēm, kā arī singulāras robežproblēmas.

Papildus nosauktajam J.Klokovs aktīvi izstrādā efektīvas tuvinātās metodes, kuras balstās uz Čebiševa polinomu izmantošanu funkciju aproksimācijai, integrāļu aprēķināšanai, tai skaitā no stipri oscilējošām funkcijām. Šīs metodes J.Klokovs nodalā izmanto, veidojot programmu nodrošinājumu sarežģītu matemātiskās fizikas uzdevumu risināšanai līgumdarbos.

J.Klokovs ir publicējis aptuveni 80 zinātniskus darbus. Viņš ir triju monogrāfiju līdzautors: kopā ar V.Gudkovu, A.Iepinu, V.Ponomarjovu - "Divpunktu robežproblēmas parastajiem diferenciālvienādojumiem" (Rīga, 1973), kopā ar N.Vasiļjevu - "Parasto diferenciālvienādojumu robežproblēmu teorijas pamati" (Rīga, 1978), kopā ar N.Vasiļjevu, A.Šķerstenu - "Čebiševa polinomu izmantošana skaitliskajā analīzē" (Rīga, 1984). Visas monogrāfijas ieguvušas augstu speciālistu novērtējumu.

Sākot ar 1982.gadu, J.Klokovs pamatā nodarbojas ar jaunu metožu izstrādi automodulāro plazmas fizikas un gāzes dinamikas uzdevumu pētīšanai. Dotajā laikā J.Klokovs ir iesniedzis publicēšanai monogrāfiju, veltītu siltumvadīšanas vienādojuma automodulāro uzdevumu pētīšanai. Monogrāfiju publicēs izdevniecība "Hayka".

Par J.Klokova un viņa līdzstrādnieku pētījumu augsto zinātnisko līmeni liecina pozitīvie slēdzieni attiecībā uz ZPD atskaitēm, kurus deva PSRS ZA matemātiskās modelēšanas padomes priekšsēdētājs akadēmiķis A.Samarskis un mūsu zemes vadošās robežproblēmu skolas zinātniskais vadītājs, GPSR ZA korespondētājloceklis I.Kiguradze.



J.Klokovs sekmīgi veic zinātnisko kadru sagatavošanu - viņa tiešā vadībā izstrādātas 6 zinātņu kandidātu disertācijas. 1983.gadā J.Klokovam piešķirts profesora zinātniskais nosaukums.

J.Klokovs vada arī studentu zinātnisko darbu. Viņa vadībā veiktie studentu darbi novērtēti republikas un vispārējās konkursos. J.Klokovs ir divu tuvināto metožu kursa mācību līdzekļu autors.

Daudzus gadus J.Klokovs aktīvi darbojas LVU SC partijas biroja komisijās, ir SC Padomes loceklis un Padomes sekcijas "Diferenciālvienādojumi un matemātiskā modelēšana" priekšsēdētāja vietnieks, kā arī "Latvijas matemātikas gadagrāmata" redkolēģijas loceklis un vairāku zinātnisko rakstu krājumu redaktors, daudzu republikas un vispārējās matemātisko konferenču un skolu orgkomiteju loceklis.

Liels ir J.Klokovs personīgais ieguldījums zinātnē. Kopā ar A.Lepīnu viņš dibināja un vada Rīgas zinātnisko robežproblēmu skolu.

Par nopelniem zinātnē un izglītībā J.Klokovs ir saņēmis LVU rektora un Tautas izglītības ministrijas pateicības un Goda rakstus. 1987.gadā apbalvots ar medaļu "Darbe veterāns". 1989.gadā J.Klokovam par lielu ieguldījumu zinātnes attīstībā un augsti kvalificētu kadru sagatavošanā piešķirts Goda nosaukums "LPSR Nopelniem bagātais zinātnes darbinieks".

J.Klokovs ar savām cilvēciskajām un profesionālajām īpašībām ir izpelnījies kolēģu un skolnieku cieņu un mīlestību.

Vec.zin.līdzstr. fiz.-mat.zin.kand.  
N.Vasiļjevs

Vec.zin.līdzstr. fiz.-mat.zin.kand.  
F.Sadīrbajevs

No krievu valodas tulkojis  
zin. līdzstr. G.Giezāns

Доктор физико-математических наук, профессор,  
Клоков Юрий Александрович

Юрий Александрович Клоков родился 10 мая 1929 года в селе Бударино Чапаевского района Казахской ССР. Рано лишившись матери, в возрасте семи лет был взят на воспитание в семью сестры матери. Началась жизнь в семье уроженца Латвии Эдуарда Оттовича Васкиса. В эти годы возник у Ю. Клокова интерес к точным наукам. После поступления и года учебы в Иркутском государственном университете следует перевод на второй курс физико-математического факультета Латвийского государственного университета, который Ю. Клоков окончил в 1951 г. по кафедре профессора А. Лусиса, имея по математическим дисциплинам отличные успехи. В числе преподавателей Ю. Клокова был А. Д. Мишкис - ныне крупный советский ученый в области дифференциальных уравнений, создатель основ теории функционально-дифференциальных уравнений.

После окончания университета Ю. Клоков был направлен на преподавательскую работу в Рижское Краснознаменное высшее инженерно-авиационное училище ВВС СССР (ныне РИИГА.) В 1956 г. Ю. Клоков успешно сдает экзамены в очную аспирантуру МГУ им. М. В. Ломоносова, где его научным руководителем становится профессор В. В. Немыцкий - один из лучших специалистов страны в области дифференциальных уравнений. Им была предложена тема научной работы в аспирантуре - изучение нелинейной краевой задачи с условием на бесконечности для обыкновенного дифференциального уравнения (ОДУ) второго порядка. Следует отметить, что такие задачи очень важны в прикладных дисциплинах. В то время у нас в стране краевыми задачами для нелинейных ОДУ практически не занимались, и Ю. Клоков фактически первым обратил внимание на широкие возможности этих методов и успешно развил их. Ему удалось получить законченные результаты о разрешимости ряда двухточечных краевых задач, а также трехточечной задачи Валле-Нуссена для нелинейных ОДУ с быстро растущими по фазовым



переменным правыми частями.

После успешного окончания аспирантуры в 1959 году и защиты кандидатской диссертации "Предельная краевая задача для обыкновенного дифференциального уравнения второго порядка" Ю.Клоков с 1959 года вплоть до 1965 года продолжал преподавательскую деятельность в РКМГА. Работал в должностях доцента и профессора по кафедре высшей математики. По результатам анкетирования среди студентов в 1965 году Ю.Клоков признается лучшим преподавателем РКМГА.

В 1961 году директор вновь образованного Вычислительного центра ЛГУ им. П.Стучки профессор Э.Аринь пригласил Ю.Клокова как ведущего в республике специалиста по прикладной математике на 1/2 ставки для выполнения и научного руководства сложными хозяйственными НИР. За сравнительно короткий срок Ю.Клоков разработал наиболее эффективные для того времени в мировой практике алгоритмы для вычисления функций Матье, сфероидальных функций, а также участвовал в разработке программ. На основе разработанного программного обеспечения в ВЦ ЛГУ под руководством Ю.Клокова был выполнен большой объем хозяйственных работ и решены сложные прикладные задачи.

Основные научные интересы Ю.Клокова связаны с разработкой теории нелинейных краевых задач для ОДУ. Отличающиеся большой общностью и принципиальной новизной результаты Ю.Клокова, касающиеся возникающих в приложениях краевых задач с условием на бесконечности, были подытожены в его монографии "Краевые задачи с условием на бесконечности для уравнений математической физики" (Рига, 1963 г.). Следует отметить, что это первая в отечественной и зарубежной литературе монография по нелинейным краевым задачам ОДУ, сыгравшая известную роль в развитии исследований по данной тематике в нашей стране и становлении грузинской научной школы по краевым задачам. Эта монография вызвала также большой интерес среди японских математиков.

В 1966 году по приглашению Э.Ариня Ю.Клоков переходит



на постоянную работу в ВЦ ЛГУ на должность заместителя директора по научной работе. С этого времени в ВЦ ЛГУ начали целенаправленно развиваться фундаментальные исследования, направленные на разработку основ теории нелинейных краевых задач для ОДУ. Одновременно формировался коллектив специалистов по данной тематике, который впоследствии оформился как отдел ОДУ. Работая в должности заместителя директора по научной работе, Ю.Клоков основное внимание уделяет развитию фундаментальных исследований в ВЦ ЛГУ и подготовке на этой базе высококвалифицированных специалистов. Несмотря на загруженность административной деятельностью, Ю.Клоков в это же время завершает работу над докторской диссертацией.

В 1971 году в Ленинградском государственном университете Ю.Клоков успешно защищает докторскую диссертацию на тему "Некоторые краевые задачи для обыкновенных дифференциальных уравнений".

После защиты докторской диссертации Ю.Клоков решает полностью посвятить себя научным исследованиям, и в 1972 году избирается на должность зав.отделом ОДУ. В этой должности он работает по настоящее время.

Научная деятельность Ю.Клокова в данный период характеризуется получением глубоких результатов, соответствующих мировому уровню, по априорным оценкам решений краевых задач.

Кроме основной тематики, Ю.Клоков активно разрабатывает эффективные численные методы с использованием полиномов Чебышева применительно к задачам аппроксимации функций, вычисления интегралов, в том числе от сильно осциллирующих функций, нахождения решений дифференциальных и интегральных уравнений. Эти методы в отделе Ю.Клокова используются для создания программного обеспечения, позволяющего решать сложные задачи математической физики, возникающие при выполнении хозяйственных работ.

Ю.Клоковым опубликовано лично и в соавторстве около 80 научных работ, он также является соавтором трех монографий: совместно с В.В.Гудковым, А.Я.Лепиным, В.Д.Пономаревым - "Двухточечные краевые задачи для обыкновенных диф-

ференциальных уравнений" (Рига, 1973), совместно с Н.И. Васильевым - "Основы теории краевых задач обыкновенных дифференциальных уравнений" (Рига, 1978), совместно с Н.И. Васильевым, А.Я. Шкерстеной - "Применение полиномов Чебышева в численном анализе" (Рига, 1984).

Начиная с 1982 года Ю.Клоков основное внимание в своей научной деятельности уделяет разработке новых оригинальных методов исследования автомодельных задач физики плазмы и газовой динамики. Эта методика находит применение и в других областях естествознания при решении прикладных задач с использованием методологии математического моделирования. В настоящее время Ю.Клоков представил к публикации монографию, которая посвящена изучению автомодельных задач для нелинейного уравнения теплопроводности. Её выход планируется издательством "Наука".

О высоком научном уровне исследований Ю.Клокова говорят положительные заключения на отчеты по НИР и циклы работ, которые давались председателем Совета по математическому моделированию АН СССР академиком А.А. Самарским и научным руководителем другой ведущей научной школы в стране по теории краевых задач чл.-корр. АН Груз. ССР И.Т. Кигурадзе.

Ю.Клоков плодотворно работает в области подготовки научных кадров. Лично им подготовлены 6 кандидатов наук и 1 соискатель этой степени. В 1983 году Ю.Клокову присваивается ученое звание профессора.

Ю.Клоков успешно руководит научно-исследовательской работой студентов. Некоторые из выполненных под его руководством студенческих работ отмечены на республиканских и всесоюзных конкурсах. Ю.Клоков является автором двух учебных пособий по численным методам анализа.

Ю.Клоков многие годы активно работал в партийных комиссиях партбюро ВЦ ЛГУ, принимает участие в работе Совета ВЦ и секции Совета по проблеме "Дифференциальные уравнения и математическое моделирование", где является зам. председателя. Является членом редколлегии "Латвийского математического ежегодника" и редактором ряда сборников научных ра-



бот, выходявших в издательстве ЛГУ. Был членом оргкомитетов многочисленных республиканских и всесоюзных математических конференций и школ.

Ю.Клоков внес большой личный вклад в науку. Совместно с А.Я.Лепиным является основателем и руководителем рижской научной школы по краевым задачам.

Заслуги Ю.Клокова в науке и народном образовании отмечены благодарностями и Почетными грамотами ректора ЛГУ им. П.Стучки, Минвуза Латвийской ССР и Минвуза СССР. В 1987 году он награжден медалью "Ветеран труда". За большой вклад в развитие науки и подготовку высококвалифицированных специалистов Ю.Клокову в 1989 году присвоено почетное звание "Заслуженный деятель науки Латвийской ССР".

За свои человеческие и профессиональные качества, высокую работоспособность и преданность науке Ю.Клоков пользуется заслуженным уважением и авторитетом среди учеников и коллег.

Николай Иванович Васильев,  
старший научный сотрудник, канд.  
физ.-мат. наук

Феликс Жармухамедович Садырбаев,  
старший научный сотрудник, канд.  
физ.-мат. наук



Profesora J.Klokoва publicatie

darbi

Опубликованные работы профессора

Ю.А.Клокова

1958

1. Некоторые теоремы об ограниченности и устойчивости решений систем обыкновенных дифференциальных уравнений вида  $\ddot{x}_i + a_i(t) \cdot \sum_{k=1}^n b_{i,k}(t) \cdot \dot{x}_k + a_i(t) \cdot \frac{\partial F}{\partial x_i} = 0$  // Физико-мат. науки: Науч. докл. высш. шк. - 1958. - № 4. - С.55-58.

2. Некоторые теоремы об ограниченности решений обыкновенных дифференциальных уравнений // Успехи мат. наук. - 1958. - Т.13, вып.2. - С.189-194.

1959

3. О предельной краевой задаче для системы обыкновенных дифференциальных уравнений второго порядка // Вестн. Моск. ун-та. Сер. математики, механики, астрономии, физики, химии. - 1959. - № 5. - С.197-204.

4. Одна предельная краевая задача для уравнения  $\ddot{x} + \dot{x} f(x, \dot{x}) + \varphi(x) = 0$  // Изв. вуз. Сер. Математика. - 1959. - № 6. - С.72-80.

5. Предельная краевая задача для обыкновенного дифференциального уравнения второго порядка // Успехи мат. наук. - 1959. - Т.14, вып.5. - С.160-161.

6. Предельная краевая задача для обыкновенного дифференциального уравнения второго порядка: Автореф. дис. ... канд. физико-мат. наук / МГУ им. М.В.Ломоносова. - М.,

1959. - 3 с.

1961

7. Краевые задачи с условиями на  $\pm \infty$  // Докл. АН СССР. - 1961. - Т. 139, № 4. - С.799-801. - (Математика)

8. Метод решения предельной краевой задачи для обыкновенного дифференциального уравнения второго порядка // Мат. сб. - 1961. - Т.53, № 2. - С.219-232. - (Новая сер.)

1962

9. О рядах для нахождения периодических решений уравнений второго порядка / Ю.А.Клоков, .М.Чересиз // Вопросы динамики и прочности. - Рига, 1962. - Вып. 8. - С.97-102.

10. Об одной краевой задаче с условием на бесконечности для обыкновенного дифференциального уравнения второго порядка // Успехи мат. наук. - 1962. - Т.27, вып.6. - С.145-149.

1963

11. Краевые задачи с условием на бесконечности для уравнений математической физики. - Рига: Риж. ин-т инж. гражд. воздуш. флота им.Ленин. комсомола, 1963. - 107 с.

12. О замене дифференциальных уравнений разностными при решении задачи Коши // Изв. вуз. Сер. Математика. - 1963. - № 2. - С.53-59.

13. О краевой задаче для дифференциального уравнения второго порядка // Сиб. мат. журн. - 1963. - Т.4, № 1. - С.86-96.



14. О краевых задачах с условием на бесконечности для обыкновенных дифференциальных уравнений // Сиб. мат. журн. - 1963. - Т.4, № 6. - С.1318-1327.

15. Об одной краевой задаче для обыкновенных дифференциальных уравнений // Успехи мат. наук. - 1963. - Т.18, вып.5. - С.226-227.

1964

16. Об одном методе решения задач нелинейного программирования // Краевые задачи в математической физике. - Рига, 1964. - С.29-36. - (Тр. Риж. ин-та инж.гражд.авиации им.Ленин. комсомола; Вып.42)

1965

17<sup>X</sup>. Двухточечная краевая задача для системы обыкновенных дифференциальных уравнений // Юбилейные чтения, посвященные памяти Пирса Георгиевича Боля, 21-23 окт. 1965 г.: Тез. докл. - Рига, 1965. - С.12-13.

18. Об одном методе решения краевых задач с условием на бесконечности // Мат. сб. - 1965. - Т.67, № 2. - С.161-166. - (Новая сер.).

1966

19. Некоторые краевые задачи для обыкновенного уравнения второго порядка // Латв. мат. ежегодник. - Рига, 1966. - Вып.1. - С.III-129. - Рез. на англ. яз.

20. Некоторые краевые задачи для системы обыкновенных дифференциальных уравнений второго порядка // Латв. ежегодник. - Рига, 1966. - Вып.2. - С.III-121. - Рез. на англ. яз.



1967

21. Об одной краевой задаче для обыкновенного дифференциального уравнения  $n$ -го порядка // Докл. АН СССР. - 1967. - Т.176, № 3. - С.512-514.

1968

22. О разрешимости краевых задач при выполнении условия Бернштейна // Дифференц. уравнения. - 1968. - Т.4, № 11. - С.1939-1948.

23. Об одной двухточечной задаче для обыкновенных дифференциальных уравнений // Латв. мат. ежегодник. - Рига, 1968. - Вып.3. - С.177-200. - Рез. на англ. яз.

1970

24.<sup>X</sup> Некоторые краевые задачи для обыкновенных дифференциальных уравнений: Автореф. дис. ... докт. физико-мат. наук / ЛГУ им. А.А.Жданова. - Л., 1970. - 15 с.

25. Несколько замечаний о единственности решения краевых задач // Дифференц. уравнения. - 1970. - Т.6, № 2. - С.276-282.

1971

26. Об одном методе решения задачи Штурма-Лиувилля для обыкновенного дифференциального уравнения второго порядка. / Э.А.Блоков, А.Я.Шкерстена // Латв.мат.ежегодник. - Рига, 1971. - Вып.9. - С.105-115. - Рез. на англ. яз.

1972

27. Единственность решения краевых задач для системы двух дифференциальных уравнений первого порядка // Дифференц. уравнения. - 1972. - Т.8, № 8. - С.1377-1385.

28. Об априорных оценках решений двухточечной краевой задачи для уравнения  $n$ -го порядка / Ю.А.Клоков, Л.Н.Поспелов // Латв. мат. ежегодник. - Рига, 1972. - Вып.10. - С.43-59. - Рез. на англ. яз.

1973

29. Двухточечные краевые задачи для обыкновенных дифференциальных уравнений / В.В.Гудков, Ю.А.Клоков, А.Я.Лепин, В.Д.Пономарев; Латв. гос. ун-т им. П.Стучки. - Рига: Зинатне, 1973. - 135 с.

30. Методы нахождения вещественных корней / С.А.Есепалова, Ю.А.Клоков, Х.М.Седола // Латв.мат. ежегодник. - Рига, 1973. - Вып.12. - С.25-37. - Рез. на англ. яз.

31. Молодежи о научной работе // Rad.Stud. - 1973. - 19.apr.

32. О разрешимости краевых задач в малом / Н.И.Васильев, Ю.А.Клоков // Дифференц. уравнения. - 1973. - Т.9, № 7. - С.1187-1194.

33. Об одном методе решения задачи Штурма-Лиувилля для обыкновенного дифференциального уравнения второго порядка. II / Ю.А.Клоков, А.Я.Шкерстена // Латв. мат. ежегодник. - Рига, 1973. - Вып.12. - С.99-108. - Рез. на англ. яз.

34. Условия априорной ограниченности решений краевых задач для уравнения третьего порядка / Ю.А.Клоков, Л.Н.Поспелов // Дифференц. уравнения. - 1973. - Т.9, № 8. - С.1425-1431.

1975

35. Дополнительные главы численного анализа. Ч. I. Применение полиномов Чебышева в численном анализе: Учеб.



пособие / Н.И. Васильев, Ю.А. Клоков, А.Я. Шкерстена; Латв. гос. ун-т им. П.Стучки. ВЦ. - Рига: Латв. гос. ун-т, 1975. - 94 с.

36. Дополнительные главы численного анализа. Ч.2. Численное решение дифференциальных и интегральных уравнений: Учеб. пособие / Н.И. Васильев, Ю.А. Клоков, А.Я. Шкерстена; Латв. гос. ун-т им. П.Стучки. ВЦ. - Рига: Латв. гос. ун-т, 1975. - III с.

1976

37. Двухточечная краевая задача для одной системы четвертого порядка с квадратичными членами / Ю.А. Клоков, Л.А. Лепин // Латв. мат. ежегодник. - Рига, 1976. - Вып. 19. - С. 123-132.

38. О первой краевой задаче для одной системы четвертого порядка / Ю.А. Клоков, Л.А. Лепин // Всесоюз. конф. по качеств. теории дифференц. уравнений и методике преподавания теории дифференц. уравнений в пед. ин-тах: Прогр. конф., тез. докл. - Рязань, 1973. - С. 164.

39. О сходимости разложений некоторых функций в ряды по полиномам Чебышева / Н.И. Васильев, Ю.А. Клоков // Латв. мат. ежегодник. - Рига, 1975. - Вып. 19. - С. 3-11.

40. Об одной краевой задаче с особенностями на концах отрезка / Ю.А. Клоков, А.И. Ломакина // Латв. мат. ежегодник. - Рига, 1975. - Вып. 17. - С. 179-186.

41. Об одной трехточечной краевой задаче / Н.И. Васильев, Ю.А. Клоков, А.И. Ломакина // Латв. мат. ежегодник. - Рига, 1975. - Вып. 19. - С. 90-101.

42. Трехточечная краевая задача для обыкновенного нелинейного дифференциального уравнения третьего поряд-



ка/ С.А.Беспалова, Ю.А.Клоков // Дифференц. уравнения. - 1975. - Т.12, № 6. - С.953-970.

1977

43. О первой краевой задаче для одной системы 4-го порядка / Ю.А.Клоков, Л.А.Лепин // Дифференц. уравнения. - 1977. - Т.13, № 12. - С.2149-2157.

1978

44. Основы теории краевых задач обыкновенных дифференциальных уравнений / Н.И.Васильев, Ю.А.Клоков; Латв. гос. ун-т им. П.Стучки. - Рига: Зинатне, 1978. - 183 с.

45. Развитие теории краевых задач обыкновенных дифференциальных уравнений в Советской Латвии // LPSR ZA Vestis. - 1978. - Nr.2. - 12.-19.lpp.

1979

46.<sup>x</sup> ESM iespējas un dažādi skaitliskās matemātikas uzdevumi // Anotēta lekciju tematika fizikā un matemātikā : Rep. sem. "Fizikas un matemātikas zinātņu sasniegumi" materiāli. - R.: LPSR ZB, 1979. - 57 lpp. - Teksts paral. latv. un kr. val.

Возможности ЭВМ и некоторые задачи численной математики.

47. Априорные оценки решений обыкновенных дифференциальных уравнений // Дифференц. уравнения. - 1979. - Т.25, № 10. - С.1766-1773.

48. Некоторые действия с рядами Чебышева // Латв. мат. ежегодник. - Рига, 1979. - Вып.23. - С.250-263.

49. Применение полиномов Чебышева к вычислению интегралов / Н.И.Васильев, Ю.А.Клоков // Латв. мат. ежегодник. - Рига, 1979. - Вып.23. - С.220-235.

1980

50. Область существования решения первой краевой задачи для одного уравнения второго порядка / Ю.А.Клоков, А.А.Степанов // Латв. мат. ежегодник. - Рига, 1980. - Вып.24. - С.92-104.

1981

51. Ряды Чебышева для интегралов Френеля / Ю.А.Клоков, А.Я.Шкерстена // Латв.мат.ежегодник. - Рига, 1981. - Вып.25. - С.179-193.

1982

52. Двухточечная краевая задача для одной системы третьего порядка / В.В.Гудков, Ю.А.Клоков // Дифференц. уравнения. - 1982. - Т.18, № 4. - С.576-580.

53. Исследование автомодельных тепловых структур в нелинейной среде / М.М.Адъятов, Ю.А.Клоков, А.П.Михайлов; Ин-т приклад. математики им. М.В.Келдыша АН СССР. - М., 1982. - 28 с. - (Препринт № 106).

54. Матричная экспонента и решение линейных дифференциальных уравнений с постоянными коэффициентами / Ю.А.Клоков, А.Я.Шкерстена // Латв. мат.ежегодник. - Рига, 1982. - Вып.25. - С.237-244.

1983

55. Автомодельные тепловые структуры с сокращающейся полушириной / М.М.Адъятов, Ю.А.Клоков, А.П.Михайлов // Дифференц. уравнения. - 1983. - Т.19, № 7. - С.1107-1114.



56. Инвариантные решения уравнения теплопроводности со степенной нелинейностью / М.М.Адьютов, Ю.А.Клоков, А.П.Михайлов // Уш шк. по теории операторов в функцион. пространствах: Тез. докл. - Рига, 1983. - I. - С.5-7.

57. Нахождение решения обыкновенного дифференциального уравнения по заданной асимптотике на бесконечности / Ю.А.Клоков, А.Я.Шкерстена, А.П.Эглая // Латв.мат.ежегодник. - Рига, 1983. - Вып. 27. - С.37-51.

58. Об одной краевой задаче для системы обыкновенных дифференциальных уравнений, встречающейся в биохимии / Ю.А.Клоков, С.А.Беспалова // Успехи мат. наук. - 1983. - Т.38, вып.5. - С.155.

1984

59. Безударное сжатие конечной массы газа плоским поршнем при произвольном распределении энтропии / М.А.Демидов, Ю.А.Клоков, А.П.Михайлов; Ин-т прикл. математики им. М.В.Келдыша АН СССР. - М., 1984. - 27 с. - (Препринт № 151).

60. Об одной начальной задаче для уравнения второго порядка с несуммируемой особенностью / Г.П.Гризанс, Ю.А.Клоков // Латв.мат.ежегодник. - Рига, 1984. - Вып. 28. - С.14-24.

61. Применение полиномов Чебышева в численном анализе / И.И.Васильев, Ю.А.Клоков, А.Я.Шкерстена; Латв. гос. ун-т им. П.Стучки. - Рига: Зинатне, 1984. - 240 с.

62. Теория нелинейных краевых задач для обыкновенных дифференциальных уравнений: достижения, проблемы, перспективы // 25 лет Вычислительного центра Латвийского государственного университета им. П.Стучки: Основные науч. направления и результаты. - Рига, 1984. - С.35-38.



1985

63. Об априорных оценках решений обыкновенных дифференциальных уравнения // Успехи мат. наук. - 1985. - Т.40, вып.5. - С.229.

64. Об одной краевой задаче для системы обыкновенных дифференциальных уравнений, встречающейся в биохимии / С.А.Беспалова, В.А.Клоков // Дифференц. уравнения. - 1985. - Т.21, № 5. - С.739-747.

65. Применение интерполяционных формул Лагранжа-Чебышева к решению граничных задач / В.А.Клоков, А.Я.Шкерстена // X всесоюз. шк. "Теоретические и прикладные проблемы вычислительной математики и математической физики": Тез. лекций и докл. - Рига, 1985. - С.50-51.

66. Решение задачи Коши для системы ОДУ с применением полиномов Чебышева / С.А.Беспалова, В.А.Клоков // X всесоюз. шк. "Теоретические и прикладные проблемы вычислительной математики и математической физики": Тез. лекций и докл. - Рига, 1985. - С.76-79.

67. Структуры при безударном сферическом сжатии газа с произвольным распределением энтропии / М.А.Демидов, В.А.Клоков, А.П.Михайлов; Ин-т прикл. математики им. М.В.Келдыша АН СССР. - М., 1985. - 23 с. - (Препринт № 73).

1986

68. Об одной краевой задаче для системы обыкновенных дифференциальных уравнений, встречающейся в диффузионных процессах / С.А.Беспалова, В.А.Клоков // Латв.мат.журнал. - Рига, 1985. - Вып.30. - С.28-36.

69. Численное интегрирование функций с помощью интерполяционных полиномов Чебышевского типа / Ю.А.Клоков, А.Я.Шкерстена // Латв. мат. ежегодник. - Рига, 1985. - Вып.30. - С.207-217.

1987

70. Безударное сжатие сред с произвольным распределением энтропии. Локализация, структуры, спектры решений / М.А.Демидов, Ю.А.Клоков, А.П.Михайлов // Докл. АН СССР. - 1987. - Т.297, № 4. - С.815-819.

71. Краевая задача для одной нелинейной сингулярной системы четвертого порядка / Ю.А.Клоков, М.А.Демидов, А.П.Михайлов // Успехи мат. наук. - 1987. - Т.42, вып.4. - С.134-135.

72. Локализация процессов сжатия и нагрева в анизотропных средах / М.А.Демидов, Ю.А.Клоков, А.П.Михайлов; Ин-т прикл. математики им. М.В.Келдыша АН СССР. - М., 1987. - 28 с. - (Препринт № 215).

73. О единственности положительного решения задачи Коши для обыкновенного дифференциального уравнения второго порядка / М.М.Адытов, Ю.А.Клоков // Краевые задачи обыкновенных дифференциальных уравнений. - Рига, 1987. - С.3-11.

74. О некоторых сингулярных задачах для обыкновенных дифференциальных уравнений второго порядка / М.А.Демидов, Ю.А.Клоков, А.П.Михайлов // Дифференц. уравнения. - 1987. - Т.23, № 7. - С.1278-1282.

75. Об априорных оценках решений обыкновенных дифференциальных уравнений // Дифференц. уравнения. - 1987. - Т.23, № 4. - С.311-313.



76. Оценка погрешности интерполяционных формул Лагранжа-Чебышева / Ю.А.Клоков, А.Я.Шкерстена // Журн. вычисл. математики и мат. физики. - 1987. - Т.27, № 9. - С.1418-1420.

1988

77. Informatika, matemātiskā modelēšana, skaitļošanas matemātika // Zvaigžņotā Debess. - 1988. - 121: Rudens. - 41.-44.lpp.

Информатика, математическое моделирование, вычислительная математика.

78.<sup>X</sup> Математические задачи, возникающие при локализации процессов сжатия и нагрева в неоднородных средах / Ю.А.Клоков, М.А.Демидов, А.П.Михайлов // III Урал. регион. конф.: Тез. докл. - Пермь, 1988.

79. Несколько замечаний о решениях автономных уравнений, стремящихся к конечным пределам на бесконечности / С.А.Беспалова, Ю.А.Клоков // Дифференц. уравнения. - 1983. - Т.24, № 2. - С.336-338.

80. Об одной задаче для уравнения третьего порядка с квадратной нелинейностью / С.А.Беспалова, Ю.А.Клоков // Докл. расшир. заседаний семинара Ин-та прикл. математики им. И.Н.Вегуа. - 1983. - Т.3, № 3. - С.13-16.

81. Об одной сингулярной краевой задаче для системы четвертого порядка / М.А.Демидов, Ю.А.Клоков, А.П.Михайлов // Теория и численные методы решения крайних задач дифференциальных уравнений: Тез. докл. респ. конф. - Рига, 1988. - С.11.

82. Об одной задаче с условием на бесконечности для уравнения третьего порядка с квадратичной нелинейно-

стью / С.А.Беспалова, Ю.А.Клюков // Теория и численные методы решения краевых задач дифференциальных уравнений: Тез. докл. респ. конф. - Рига, 1983. - С.15.

83. Об одной краевой задаче для обыкновенных дифференциальных уравнений // Дифференц. уравнения. - 1983. - Т.24, № 4. - С.390-392.

84. Об одном обобщении уравнения Голкнера-Скена. I / С.А.Беспалова, Ю.А.Клюков // Актуальные вопросы краевых задач: Теория и приложения. - Рига, 1983. - С.99-108.

85. Применение полиномов Чебышева к решению интегральных уравнений Абея / Ю.А.Клюков, А.Я.Шкерстена // Латв. мат. ежегодник. - Рига, 1983. - Вып.32. - С.142-151.

86. Решение задачи Коши для системы ОДУ с применением полиномов Чебышева / С.А.Беспалова, Ю.А.Клюков // Латв. мат. ежегодник. - Рига, 1983. - Вып.31. - С.3-12.

87. Системы ОДУ и нелинейные автомодельные задачи математической физики / М.А.Адъятов, М.А.Демидов, Ю.А.Клюков, А.П.Михайлов // Теория и численные методы решения краевых задач дифференциальных уравнений: Тез. докл. респ. конф. - Рига, 1983. - С.4.

88. Численное решение краевых задач методом коллокации / Ю.А.Клюков, А.Я.Шкерстена // Латв. мат. ежегодник. - Рига, 1983. - Вып.32. - С.152-159.

89. Некоторые преобразования аргумента в рядах Чебышева / Л.Г.Гапонова, Ю.А.Клюков // Латв. мат. ежегодник. - Рига, 1989. - Вып.33. - С.139-146.



90. О разрешимости одной краевой задачи для ОДУ четвертого порядка / С.А.Беспалова, Ю.А.Клоков // УП Всесоюз. конф. "Качественная теория дифференциальных уравнений", 3-7 апр. 1989 г.: Тез. докл. - Рига, 1989. - С.36.

91. Сингулярные краевые задачи в теории локализации, безударного сжатия и высокотемпературного нагрева / М.А.Демидов, Ю.А.Клоков, А.П.Михайлов // УП Всесоюз. конф. "Качественная теория дифференциальных уравнений", 3-7 апр. 1989 г.: Тез. докл. - Рига, 1989. - С.80.

Profesora J.Kloкова redigātie un  
recenzētie darbi

Работы под редакцией профессора  
Ю.А.Клокова и рецензированные им

1969

92. Латвийский математический ежегодник. Вып. 6 /  
Латв.гос. ун-т им. П.Стучки, АН ЛатвССР; Редкол.: Ю.А.Кло-  
ков и др. - Рига: Зинатне, 1969. - 208 с.

1970

93. Латвийский математический ежегодник. Вып. 7 /  
Латв.гос. ун-т им. П.Стучки, АН ЛатвССР; Редкол.: Ю.А.Кло-  
ков и др. - Рига: Зинатне, 1970. - 301 с.

94. Латвийский математический ежегодник. Вып. 8 /  
Латв.гос. ун-т им. П.Стучки, АН ЛатвССР; Редкол.: Ю.А.Кло-  
ков и др. - Рига: Зинатне, 1970. - 261 с.

1971

95. Латвийский математический ежегодник. Вып. 9 /  
Латв.гос. ун-т им. П.Стучки, АН ЛатвССР; Редкол.: Ю.А.Кло-  
ков и др. - Рига: Зинатне, 1971. - 303 с.

1972

96. Латвийский математический ежегодник. Вып. 10 /  
Латв.гос. ун-т им. П.Стучки, АН ЛатвССР; Редкол.: Ю.А.Кло-  
ков и др. - Рига: Зинатне, 1972. - 247 с.

97. Латвийский математический ежегодник. Вып. 11 /  
Латв. гос. ун-т им. П.Стучки, АН ЛатвССР; Редкол.: Ю.А.Кло-  
ков и др. - Рига: Зинатне, 1972. - 227 с.



1973

98. Латвийский математический ежегодник. Вып. 12 /  
Латв.гос. ун-т им. П.Стучки, АН ЛатвССР; Редкол.: Ю.А.Кло-  
ков и др. - Рига: Зинатне, 1973. - 271 с.

99. Латвийский математический ежегодник. Вып. 13 /  
Латв.гос. ун-т им. П.Стучки, АН ЛатвССР; Редкол.: Ю.А.Кло-  
ков и др. - Рига; Зинатне, 1973. - 228 с.

1974

100. Латвийский математический ежегодник. Вып. 14 /  
Латв.гос. ун-т им. П.Стучки, АН ЛатвССР; Редкол.: Ю.А.Кло-  
ков и др. - Рига: Зинатне, 1974. - 249 с.

101. Латвийский математический ежегодник. Вып. 15 /  
Латв.гос. ун-т им. П.Стучки, АН ЛатвССР; Редкол.: Ю.А.Кло-  
ков и др. - Рига: Зинатне, 1974. - 234 с.

1975

102. Латвийский математический ежегодник. Вып. 16 /  
Латв.гос. ун-т им. П.Стучки, АН ЛатвССР; Редкол.: Ю.А.Кло-  
ков и др. - Рига: Зинатне, 1975. - 276 с.

1976

103. Латвийский математический ежегодник. Вып. 17 /  
Латв.гос. ун-т им. П.Стучки, АН ЛатвССР; Редкол.: Ю.А.Кло-  
ков и др. - Рига: Зинатне, 1976. - 279 с.

104. Латвийский математический ежегодник. Вып. 18 /  
Латв.гос. ун-т им. П.Стучки, АН ЛатвССР; Редкол.: Ю.А.Кло-  
ков и др. - Рига: Зинатне, 1976. - 223 с.

1984

105. Латвийский математический ежегодник. Вып. 28 / Латв. гос. ун-т им. П.Стучки, АН ЛатвССР; Редкол.: Ю.А.Клоков и др. - Рига: Зинатне, 1984. - 308 с.

1985

106. X всесоюзная школа "Теоретические и прикладные проблемы вычислительной математики и математической физики": Тез. лекций и докл., Рига, 19-28 нояб. 1985 г. / ЦК ВЛКСМ. Латв. гос. ун-т им. П.Стучки; Редкол.: Ю.А.Клоков и др. - Рига: Латв. гос. ун-т им. П.Стучки, 1985. - 195 с.

107. Латвийский математический ежегодник. Вып. 29 / Латв. гос. ун-т им. П.Стучки, АН ЛатвССР; Редкол.: Ю.А.Клоков и др. - Рига: Зинатне, 1985. - 248 с.

108. Нелинейные краевые задачи обыкновенных дифференциальных уравнений: Сб. науч. тр. / Латв. гос. ун-т им. П.Стучки. ВЦ; Редкол.: Ю.А.Клоков и др. - Рига: Латв. гос. ун-т им. П.Стучки, 1985. - 158 с.

1986

109. Латвийский математический ежегодник. Вып. 30 / Латв. гос. ун-т им. П.Стучки, АН ЛатвССР; Редкол.: Ю.А.Клоков и др. - Рига: Зинатне, 1986. - 254 с.

1987

110. Краевые задачи обыкновенных дифференциальных уравнений: Сб. науч. тр. / Латв. гос. ун-т им. П.Стучки. ВЦ; Редкол.: Ю.А.Клоков и др. - Рига: Латв. гос. ун-т им. П.Стучки, 1987. - 151 с.



1988

III. Актуальные вопросы краевых задач: Теория и приложения: Сб. науч. тр. (междуз.) / Латв. гос. ун-т им. П. Стучки. ВЦ; Редкол.: Ю.А. Клоков и др. - Рига: Латв. гос. ун-т им. П. Стучки, 1988. - 157 с.

II2. Краевые задачи для обыкновенного дифференциального уравнения второго порядка / А.Я. Лепин, Л.А. Лепин; Рец.: Ю.А. Клоков и др.; Латв. гос. ун-т им. П. Стучки. - Рига: Зинатне, 1988. - 211 с.

II3. Латвийский математический ежегодник. Вып. 31 / Латв. гос. ун-т им. П. Стучки, АН ЛатвССР; Редкол.: Ю.А. Клоков и др. - Рига: Зинатне, 1988. - 248 с.

II4. Латвийский математический ежегодник. Вып. 32 / Латв. гос. ун-т им. П. Стучки, АН ЛатвССР; Редкол.: Ю.А. Клоков и др. - Рига: Зинатне, 1988. - 237 с.

II5. Теория и численные методы решения краевых задач дифференциальных уравнений: Респ. конф.: Тез. докл. / Ин-т физики АН ЛатвССР, Латв. гос. ун-т им. П. Стучки, Риж. политехн. ин-т, ВЦ при Латв. гос. ун-те им. П. Стучки; Редкол.: Ю.А. Клоков и др. - Рига: Латв. гос. ун-т им. П. Стучки, 1988. - 143 с.

Profesora J.Klokoва vadītās disertācijas  
Диссертации, разработанные под руковод-  
ством профессора Ю.А.Клокова

II6<sup>X</sup>. Васильев Н. Некоторые двухточечные краевые задачи для системы двух дифференциальных уравнений первого порядка: Дис. ... канд. физ.-мат. наук / Латв.гос. ун-т. - Рига, 1970.

II7<sup>X</sup>. Пospelов Л. Некоторые краевые задачи для обыкновенных дифференциальных уравнений третьего порядка: Дис. ... канд. физ.-мат. наук / Черновиц. гос. ун-т. - Черновиц, 1972.

II8<sup>X</sup>. Беспалова С. Трёхточечная краевая задача для обыкновенного нелинейного дифференциального уравнения третьего порядка: Дис. ... канд. физ.-мат. наук / ЛГУ им. А.А.Жданова. - Л., 1980.

II9<sup>X</sup>. Лепин Л. Применение метода нижних и верхних функций для доказательства существования решения краевых задач: Дис. ... канд. физ.-мат. наук / Белорус. гос. ун-т им. В.И.Ленина. - Минск, 1982.

II0<sup>X</sup>. Садырбаев Ф. Об одном классе краевых задач для системы двух дифференциальных уравнений первого порядка: Дис. ... канд. физ.-мат. наук / Белорус. гос. ун-т им. В.И.Ленина. - Минск, 1982.

II1<sup>X</sup>. Адытов М. О новых неклассических краевых задач для обыкновенных дифференциальных уравнений и их применение к нелинейным уравнениям теплопроводности: Дис. ... канд. физ.-мат. наук / МГУ им. М.В.Ломоносова. - М., 1987.



Literatūra par profesoru J.Klokovu  
Литература о профессоре Ю.А. Клокове

1968

122. Klokovs Juris // LMBE. - R., 1968. - 2.sēj. - 81.lpp.

Клоков Юрий.

1984

123. Klokovs Jurijs // LPE. - R., 1984. - 51.sēj. - 163.lpp.

Клоков Юрий.

1985

124. Миллер В.О., Закис Ю.Р. Ученые Латвийского государственного университета им. П.Стучки на рубеже двух пятилеток: [Также о проф. Ю.А.Клокове] // Изв. АН ЛатвССР. - 1985. - № 12. - С.3-12.

1986

125. Potreki O. Kāds būsī, jaunais speciālists?: [Arī par J.Klokovu zin. darbu] // Rīgas Balss. - 1986. - 18.febr.

Как подготовить настоящего специалиста?

126. Потреки О. Как подготовить настоящего специалиста?: [Также о науч. работе Ю.Клокова] // Ригас Балсс. - 1986. - 18 февр.

1988

127. Pirmo reizi "Zvaigžņotajā Debessī": [J.Klokovs] // Zvaigžņotā Debess. - 1988. - 121: Rudens. - 70.lpp.

Впервые в "Звайгжнета Дабэсс" ["Звездное Небо"].

Profesora Klokoва publicēto darbu  
alfabētiskais rādītājs  
Алфавитный указатель опубликованных  
работ профессора Ю.А.Клокова

ESM ierēpas un daži skaitliskās matemātikas uzdevu- mi. 1979 .....	46
Informātika, matemātiskā modeļēšana, skaitļošanas ma- temātika. 1988 .....	77
<hr/>	
Автомодельные тепловые структуры с сокращающейся полушириной. 1983 .....	55
Априорные оценки решений обыкновенных дифференциаль- ных уравнений. 1979 .....	47
Безударное сжатие конечной массы газа плоским порш- нем при произвольном распределении энтропии. 1984 .....	59
Безударное сжатие сред с произвольным распределением энтропии. 1987 .....	70
Двухточечная краевая задача для одной системы треть- его порядка. 1982 .....	52
Двухточечная краевая задача для одной системы чет- вертого порядка с квадратичными членами. 1976 ..	37
Двухточечная краевая задача для системы обыкновенных дифференциальных уравнений. 1965 .....	17
Двухточечные краевые задачи для обыкновенных диффе- ренциальных уравнений. 1973 .....	29
Дополнительные главы численного анализа. Ч. I. 1975..	35
Дополнительные главы численного анализа. Ч. 2. 1975..	36
Единственность решения краевых задач для системы двух дифференциальных уравнений первого поряд- ка. 1972 .....	27
Инвариантные решения уравнения теплопроизводности со степенной нелинейностью. 1983 .....	56
Исследование автомодельных тепловых структур в нели- нейной среде. 1982 .....	53



Краевая задача для одной нелинейной сингулярной системы четвертого порядка. 1987 .....	71
Краевые задачи с условием на бесконечности для уравнений математической физики. 1983 .....	11
Краевые задачи с условием на $\pm\infty$ . 1981 .....	7
Локализация процессов сжатия и нагрева в анизотропных средах. 1987 .....	72
Математические задачи, возникающие при локализации процессов сжатия и нагрева в неоднородных средах. 1988 .....	78
Матричная экспонента и решение линейных дифференциальных уравнений с постоянными коэффициентами. 1982 .....	54
Метод решения предельной краевой задачи для обыкновенного дифференциального уравнения второго порядка. 1981 .....	8
Методы нахождения вещественных корней. 1973 .....	30
Молодежи о научной работе. 1973 .....	31
Нахождение решений обыкновенного дифференциального уравнения по заданной асимптотике на бесконечности. 1983 .....	57
Некоторые действия с рядами Чебышева. 1979 .....	48
Некоторые краевые задачи для обыкновенного уравнения второго порядка. 1966 .....	19
Некоторые краевые задачи для обыкновенных дифференциальных уравнений. 1970 .....	24
Некоторые краевые задачи для системы обыкновенных дифференциальных уравнений второго порядка. 1966. ....	20
Некоторые преобразования аргумента в рядах Чебышева. 1939 .....	39
Некоторые теоремы об ограниченности и устойчивости решений систем обыкновенных дифференциальных уравнений вида $\dot{x}_i + \alpha_i(t) \sum_{k=1}^n b_{i,k}(t) x_k + \alpha_i(t)$ . 1958 .....	I

Некоторые теоремы об ограниченности решений обыкновенных дифференциальных уравнений. 1958 .....	2
Несколько замечаний о единственности решения краевых задач. 1970 .....	25
Несколько замечаний о решениях автономных уравнений, стремящихся к конечным пределам на бесконечности. 1983 .....	79
О единственности положительного решения задачи Коши для обыкновенного дифференциального уравнения второго порядка. 1987 .....	73
О замене дифференциальных уравнений разностными при решении задачи Коши. 1953 .....	12
О краевой задаче для дифференциального уравнения второго порядка. 1953 .....	13
О краевых задачах с условием на бесконечности для обыкновенных дифференциальных уравнений. 1953.	14
О некоторых сингулярных задачах для обыкновенных дифференциальных уравнений второго порядка. 1987 .....	74
О первой краевой задаче для одной системы четвертого порядка. 1976 .....	38
О первой краевой задаче для одной системы 4-го порядка. 1977 .....	43
О предельной краевой задаче для системы обыкновенных дифференциальных уравнений второго порядка. 1959 .....	3
О разрешимости краевых задач в малом. 1973 .....	32
О разрешимости краевых задач при выполнении условия Бернштейна. 1968 .....	22
О разрешимости одной краевой задачи для ОДУ четвертого порядка. 1989 .....	90
О рядах для нахождения периодических решений уравнений второго порядка. 1962.....	9
О сходимости разложения некоторых функций в ряды по полиномам Чебышева. 1975 .....	39



Об априорных оценках решений двухточечной краевой задачи для уравнения $N$ -го порядка. 1972 .....	28
Об априорных оценках решений обыкновенных дифференциальных уравнений. 1985 .....	75
Об априорных оценках решений обыкновенных дифференциальных уравнений. 1987 .....	63
Об одной двухточечной задаче для обыкновенных дифференциальных уравнений. 1968 .....	23
Об одной задаче для уравнения третьего порядка с квадратной нелинейностью. 1983 .....	80
Об одной задаче с условием на бесконечности для уравнения третьего порядка с квадратичной нелинейностью. 1983 .....	82
Об одной краевой задаче для обыкновенного дифференциального уравнения $N$ -го порядка. 1967 .....	21
Об одной краевой задаче для обыкновенных дифференциальных уравнений. 1988 .....	83
Об одной краевой задаче для обыкновенных дифференциальных уравнений. 1963 .....	15
Об одной краевой задаче для системы обыкновенных дифференциальных уравнений, встречающейся в биохимии. 1980 .....	64
Об одной краевой задаче для системы обыкновенных дифференциальных уравнений, встречающейся в биохимии. 1985 .....	58
Об одной краевой задаче для системы обыкновенных дифференциальных уравнений, встречающейся в диффузионных процессах. 1985 .....	68
Об одной краевой задаче с особенностями на концах отрезка. 1975 .....	40
Об одной краевой задаче с условием на бесконечности для обыкновенного дифференциального уравнения второго порядка. 1962 .....	10
Об одной начальной задаче для уравнения второго порядка с несуммируемой особенностью. 1984 .....	60

Об одной сингулярной краевой задаче для системы четвертого порядка. 1983 .....	3I
Об одной трехточечной краевой задаче. 1976 .....	4I
Об одном методе решения задач нелинейного программирования. 1954 .....	16
Об одном методе решения задачи Штурма-Лиувилля для обыкновенного дифференциального уравнения второго порядка. I. 1971 .....	26
Об одном методе решения задачи Штурма-Лиувилля для обыкновенного дифференциального уравнения второго порядка. II. 1973 .....	33
Об одном методе решения краевых задач с условием на бесконечности. 1955 .....	18
Об одном обобщении уравнения Фолкнера-Скена. I. 1988	84
Область существования решения первой краевой задачи для одного уравнения второго порядка. 1930.....	50
Одна предельная краевая задача для уравнения $\ddot{x} + \dot{x} f(x, \dot{x}) + \psi(x) = 0$ 1959 .....	4
Основы теории краевых задач обыкновенных дифференциальных уравнений. 1973 .....	44
Оценка погрешности интерполяционных формул Лагранжа-Чебышева. 1987 .....	76
Предельная краевая задача для обыкновенного дифференциального уравнения второго порядка. 1959 ...	5
Предельная краевая задача для обыкновенного дифференциального уравнения второго порядка. 1959 .....	6
Применение интерполяционных формул Лагранжа-Чебышева к решению граничных задач. 1955 .....	65
Применение полиномов Чебышева в численном анализе. 1984 .....	6I
Применение полиномов Чебышева к вычислению интегралов. 1979 .....	49
Применение полиномов Чебышева к решению интегральных уравнений Абеля. 1988 .....	85
Развитие теории краевых задач обыкновенных дифференциальных уравнений в Советской Латвии. 1978 ....	45



Решение задачи Коши для системы ОДУ с применением полиномов Чебышева. 1985 .....	36
Решение задачи Коши для системы ОДУ с применением полиномов Чебышева. 1988 .....	86
Ряды Чебышева для интегралов Френеля. 1981 .....	51
Сингулярные краевые задачи в теории локализации, безударного сжатия и высокотемпературного нагрева. 1989 .....	91
Системы ОДУ и нелинейные автомоделльные задачи математической физики. 1988 .....	87
Структуры при безударном сферическом сжатии газа с произвольным распределением энтропии. 1985 ....	67
Теория нелинейных краевых задач для обыкновенных дифференциальных уравнений: достижения, проблемы, перспективы . 1984 .....	52
Трехточечная краевая задача для обыкновенного нелинейного дифференциального уравнения третьего порядка. 1976 .....	42
Условия априорной ограниченности решений краевых задач для уравнения третьего порядка. 1973 ....	34
Численное интегрирование функций с помощью интерполяционных полиномов Чебышевского типа. 1986 ...	59
Численное решение краевых задач методом коллокации. 1988 .....	36

Personu rādītājs  
Именной указатель

Skaitļi pēc uzvārda norāda attiecīgo darbu numurus,  
skaitļi iekavās - darbus par minēto personu.

Цифры после фамилии указывают номера соответствующих  
работ, цифры в скобках - номера работ об упомянутом лице.

Potreki O. 5, 10

---

Абель (85)	Михайлов А.П. 53, 55, 56,
Адьютов М.М. 53, 55, 56,	59, 67, 70, 71, 72,
73, 87, 121	74, 78, 81, 87, 91
Алгранж (65)	Пономарев В.Д. 29
Бернштейн (22)	Поспелов Л.Н. 28, 34, 117
Беспалова С.А. 30, 42, 58, 64,	Потреки О. 126
66, 68, 79, 80, 82, 84,	Садурбаев Ф. 120
86, 90, 118	Седола Х.М. 30
Боль П.Г. (17)	Скен (84)
Васильев Н.М. 32, 35, 36, 39,	Степанов А.А. 50
41, 44, 49, 61, 116	Фолкнер (84)
Гапонова И.Т. 89	Френель (51)
Гризанс Г.П. 60	Месышев (35), (39), (48),
Гудков В.В. 29, 52	(49), (51), (61),
Демидов М.А. 59, 67, 70, 71,	(65), (66), (69),
72, 74, 78, 81, 87, 91	(76), (85), (86),
Закис Ю.Р. 124	(89)
Коши (12), (66), (73), (86)	Чересиз В.М. 9
Лагра (76)	Шкерстена А.Я. 26, 33,
Лепин А.Я. 29, 112	35, 36, 61, 54, 57,
Лепин Л.А. 37, 38, 43,	61, 65, 69, 76, 86,
112, 119	88
Лиувиль (26), (33)	Штурм (26), (33)
Ломкина А.И. 40, 41	Эглан А.П. 57
Миллер В.О. 124	



Saturs

Содержание

Priekšvārds .....	5
Предисловие .....	6
N. Vasiļjevs, F. Sadirbaevs. Fizikas un matemātikas zinātņu doktora profesors Jurijs Klokovs .....	7
Н. Васильев, Ф. Садырбаев. Доктор физико-математических наук, профессор Юрий Клоков .....	II
Profesora J. Klokova publicētie darbi .....	16
Опубликованные работы профессора Ю. Клокова ..	
Profesora J. Klokova rediģētie un recenzētie darbi ..	30
Работы под редакцией профессора Ю. Клокова	
Profesora J. Klokova vadītās disertācijas .....	34
Диссертации, разработанные под руководством профессора Ю. Клокова	
Literatūra par profesoru J. Klokovu .....	35
Литература о профессоре Ю. Клокове	
Profesora J. Klokova darbu alfabētiskais rādītājs ...	36
Алфавитный указатель работ профессора Ю. Клокова	
Personu rādītājs .....	42
Именной указатель	

Профессор ЮРИЙ КЛОКОВ

Биобиблиографический указатель

Составитель Солвита Гремзе

Латвийский университет

Рига 1990

На латышском и русском языках

Profesors JURIS KLOKOVŠ

Biobibliogrāfiskais rādītājs

Sastādītāja Solvita Gremze

Atbildīgā par izdevumu D.Paukšēna

---

Parakstīts iespēšanai 26.03.90.

Papīra formāts

60x84/16. Papīra Nr.1. 3 fiz.iespiedl. 2,6 uzsk.iespiedl.

1,9 uzsk.izdevn.1. Metiens 200 eks. Pasūt.Nr. 90 Maksā 10 k.

---

Latvijas Universitāte

226098 Rīgā, Raiņa bulv. 19

Iespiests LU rotaprintā

226050 Rīgā, Veidenbauma ielā 5