

80



2008



Евгений Григорьевич  
**ГОЛОСКОКОВ**  
(К 80-летию со дня рождения)  
Библиографический указатель

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ УКРАИНЫ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
«Харьковский политехнический институт»

**ЕВГЕНИЙ ГРИГОРЬЕВИЧ ГОЛОСКОКОВ**  
**(К 80-летию со дня рождения)**

Утверждено  
ученым советом университета,  
протокол № 2 от 29.02.08.

Харьков НТУ «ХПИ» 2008

ББК 91  
Г 60  
УДК 929

Рецензенты: *Ю. С. Воробьев* д-р техн. наук, профессор, зав. отделом  
ИПМаш НАН Украины,  
*Л. М. Бесов*, д-р истор. наук, профессор, зав. каф. истории  
науки и техники НТУ «ХПИ»

Составители: А. А. Ларин, канд. техн. наук, доцент  
С. А. Горелова

Библиографию подготовили С. А. Горелова и М. М. Черевыщенко

Биобібліографічний покажчик присвячено науковій і педагогічній діяльності відомого українського вченого, доктора технічних наук, лауреата Державної премії Українській РСР, професора Є. Г. Голоскокова.

Призначено для наукових співробітників, студентів і усіх тих, хто цікавиться історією розвитку механіки в Україні.

Евгений Григорьевич Голоскоков (к 80-летию со дня рождения):  
Биобиблиогр. указатель / Сост. А.А. Ларин, С.А. Горелова– Харьков НТУ  
«ХПИ», 2008.– 44 с. – На русск. яз.

Биобиблиографический указатель посвящен научной и педагогической деятельности видного украинского ученого, доктора технических наук, лауреата Государственной премии Украинской ССР, профессора Е. Г. Голоскокова.

Предназначено для научных сотрудников, студентов и всех тех, кто интересуется историей развития механики в Украине.

Ил. 9. Библиогр. 184 назв.

**ББК 91**

© НТУ «ХПИ», 2008

## **Жизненный и творческий путь Евгения Григорьевича Голоскокова**

Евгений Григорьевич Голоскоков – известный украинский ученый в области динамики и прочности машин, доктор технических наук, профессор, заслуженный работник высшей школы, лауреат Государственной премии Украинской ССР в области науки и техники, организатор науки, почетный доктор НТУ «ХПИ». В течение 27 лет он был деканом Инженерно-физического факультета, а также заведовал кафедрой «Системы и процессы управления». Евгений Григорьевич специалист в области теории и методов исследования нестационарных процессов, нелинейных колебаний, а также в области теории и систем управления. Профессор Голоскоков является одним из самых известных представителей Харьковской школы механики, основателями которой были профессор И. М. Бабаков, член-корреспондент АН УССР В. М. Майзель и академик АН УССР А. П. Филиппов.

Евгений Григорьевич Голоскоков родился 16 марта 1928 года в селе Семейное Краснояружского района Курской (ныне Белгородской) области в семье служащего. Евгений Григорьевич пошел в школу в 1936 году, а когда он был еще подростком, в его жизнь ворвалась война. В 1943 году через Краснояружский район проходила Курская дуга, село оказалось в прифронтовой полосе, и в нем расположилась авторота 237-й стрелковой дивизии. В мае 1943 года Евгений Григорьевич пятнадцатилетним юношей был принят добровольцем в эту роту. С ней он прошел через Украину, Венгрию, Чехословакию. Среди его боевых наград орден Отечественной войны и ряд медалей, в том числе «За победу над Германией».

Когда отгремела война, Евгений Григорьевич был демобилизован из Советской армии, так как не достиг еще призывного возраста. В сентябре 1945 года он был принят в Харьковский техникум промышленного транспорта им. С. Орджоникидзе, который отличием окончил в 1949 году. В том же году Евгений Григорьевич поступил на машино-

строительный факультет Харьковского механико-машиностроительного института. Однако уже на втором курсе он перешел на инженерно-физический факультет, а именно на специальность динамика и прочность машин. На это решение повлиял его старший брат Петр, который и сам заканчивал такую специальность, правда, в Ленинградском политехническом институте (ЛПИ).

Петр Григорьевич Голоскоков участвовал в Великой Отечественной войне, а после ее окончания получил специальность динамика и прочность машин в ЛПИ. В том же институте он защитил кандидатскую, а затем и докторскую диссертации, потом многие годы работал профессором в Ленинградском институте водного транспорта. Два сына Петра Григорьевича пошли по его стопам – один стал кандидатом технических наук, а второй профессором – доктором физико-математических наук, известным специалистом в области математической физики.

Инженерно-физический факультет всегда отличался очень высоким уровнем преподавания, а на специальности «Динамика и прочность машин» был наиболее высокий уровень математической подготовки. Здесь в атмосфере научного творчества раскрывались в полной мере способности талантливой студенческой молодежи. На формирование ученого – Е. Г. Голоскокова огромное влияние оказали лекции профессоров И. М. Бабакова, Н. И. Ахиезера. В период его учебы лекции и практические занятия вели также А. В. Дабагян, Л. И. Штейнвольф, И. М. Глазман, С. И. Богомоллов и А. В. Бурлаков. Все перечисленные преподаватели активно занимались научно-исследовательской работой и впоследствии стали докторами наук и профессорами, составив основу Инженерно-физического факультета, которым будет руководить Евгений Григорьевич. Здесь судьба свела Е. Г. Голоскокова с профессором А. П. Филипповым, в то время заведующим кафедрой «Динамика и прочность машин», членом-корреспондентом АН УССР. Именно Анатолий Петрович станет для него научным руководителем.



Профессор И. М. Бабаков



Академик А. П. Филиппов



Участники V Всесоюзной конференции по теории оболочек и пластин.

В первом ряду слева направо: В. В. Бортовой, Е. Г. Голоскоков,  
А. В. Бурлаков, С. И. Богомолов, А. Н. Подгорный.

В феврале 1955 года Е. Г. Голоскоков с отличием окончил инженерно-физический факультет Харьковского политехнического института (ХПИ) \* по специальности «Динамика и прочность машин», после был принят на работу ассистентом кафедры теоретической механики ХПИ. Кафедрой в то время заведовал замечательный ученый и педагог профессор И. М. Бабаков. Иван Михайлович автор одного из первых в Советском Союзе курсов теории колебаний и фундаментального учебника по этой дисциплине. Именно он стоял у истоков уникальной специальности динамика и прочность машин, готовившей инженеров-исследователей, предназначавшихся для работы в вузах, научно-исследовательских лабораториях, конструкторских бюро.

Кафедра теоретической механики с момента ее образования в 1925 году всегда занимала ведущее положение в институте. Здесь начинали свою деятельность в качестве ассистентов многие будущие известные ученые. Среди них В. Г. Фесенков – будущий астроном, академик АН СССР и АН Казахской ССР, один из основоположников астрофизики в СССР, Я. Л. Геронимус – доктор физико-математических наук, профессор, заведующий кафедрой теоретической механики Харьковского авиационного института. После окончания в 1931 г. Харьковского механико-машиностроительного института, в качестве ассистента на кафедру теоретической механики был приглашен А. С. Вольмир, который в дальнейшем стал доктором технических наук, профессором Военно-воздушной академии им. Н. Е. Жуковского. Под его непосредственным руководством защищено 10 докторских и 62 кандидатские диссертации.

В разные годы на кафедре теоретической механики начинали свой путь в науку ассистентами будущие доктора наук и профессора Л. И. Штейнвольф, А. В. Бурлаков, С. И. Богомолов, В. П. Аврамов, В. Н. Карабан. Хотя некоторые из них, как и Евгений Григорьевич,

---

\* В 1950 году несколько институтов, разделенных в 1930 году, опять объединились в ХПИ.

недолго там работали, однако и этот короткий период давал им мощный импульс в будущей научной деятельности, не случайно многие ученые считали И. М. Бабакова своим учителем, хотя формально он ими и не руководил.

Проработав некоторое время ассистентом, Евгений Григорьевич в ноябре 1955 года поступил в аспирантуру по специальности «Динамика и прочность машин, приборов и аппаратуры». Научным руководителем стал профессор А. П. Филиппов. Тема его диссертационной работы «Прохождение через резонанс линейных систем с одной и многими степенями свободы (стержни, пластины)» была тесно связана с насущными проблемами техники.

На первых этапах развития прикладной теории механических колебаний, вплоть до 1940-х годов исследования в основном ограничивались определением спектра собственных частот. Однако с развитием техники возникли задачи о вынужденных колебаниях, в том числе и нелинейных систем. Среди таких задач особое место занимают нестационарные колебания.

С ростом скорости вращения двигателей внутреннего сгорания и таких энергетических машин, как паровые и газовые турбины эксплуатационные обороты во многих случаях стали превышать резонансные или критические значения колебаний машин в целом или их отдельных деталей (рабочих лопаток, дисков, роторов, коленчатых валов). Стремление облегчить конструкцию привело развитие турбомашин к применению, как в стационарных, так и в транспортных (авиационных и судовых) паровых и газовых турбинах так называемых "гибких" роторов, т.е. таких, для которых первые критические скорости оказываются ниже рабочих оборотов. В этом случае во время пуска (разгон) или остановки (выбег) машина проходит резонансный режим. Но амплитуды колебаний при этом меньше, чем на установившемся резонансном режиме, так как они не успевают развиться. Следовательно, простой расчет вынужденных резонансных колебаний даст завышенное значение. Поэтому актуальной задачей для



таких систем является изучение нестационарных колебаний, так называемого переходного процесса.

Среди всех переходных процессов прохождение через резонанс представляет наибольший практический интерес. Именно этот вопрос из всего спектра проблем нестационарных колебаний и выделил Евгений Григорьевич в своей кандидатской диссертации, защита которой состоялась в Ученом совете ХПИ. Эту работу Е. Г. Голоскоков выполнил всего за три года после окончания института.

После блестящей защиты кандидатской диссертации Евгений Григорьевич в декабре 1958 г. был принят на работу в качестве ассистента кафедры «Динамика и прочность машин». Именно на этой кафедре он прошел все ступени преподавательской карьеры – с ноября 1960 г. по июль 1961 г. – старший преподаватель, затем до июля 1969 г. – доцент.

Получив ученую степень кандидата технических наук, Евгений Григорьевич не остановился на достигнутом. Он продолжает активно работать над проблемами нестационарных колебаний, но круг рассматриваемых проблем стал гораздо шире. Все работы он проводит совместно с А. П. Филипповым, который в 1967 году был избран действительным членом АН УССР. Анатолий Петрович до самой своей кончины в апреле 1978 года оставался для Евгения Григорьевича самым лучшим советчиком по научным вопросам, настоящим УЧИТЕЛЕМ. Он является соавтором трех его монографий. А. П. Филиппов был также и консультантом при подготовке докторской диссертации. В 1965 г. вышла в свет фундаментальная монография Анатолия Петровича «Колебания механических систем», в которой главы, посвященные колебаниям вращающихся валов и нестационарным колебаниям, в частности прохождению через резонанс, подготовлены Е. Г. Голоскоковым. То же было и в следующей монографии А. П. Филиппова «Колебания деформируемых систем» (1970 г.). Обе книги имеют объем свыше 700 страниц и являются самыми подробными и фундаментальными трудами по теории механических колебаний.

В работах Е. Г. Голоскокова и А. П. Филиппова изучены переходные процессы в линейных системах, как в дискретных, так и в континуальных. Но больше внимания уделяется переходным процессам в нелинейных системах, которые рассматриваются с помощью асимптотических методов, развитых в работах Н. Н. Боголюбова и Ю. А. Митропольского. Это применимо для систем, параметры которых медленно меняются по отношению к собственным периодам соответствующей линеаризованной системы, что составляет весьма широкий класс задач. Следуя работам основоположников нелинейной механики, Евгений Григорьевич применил асимптотические разложения по степеням малого параметра для исследования нестационарных режимов в системах с медленно меняющимися параметрами. Поскольку применение асимптотических методов для построения общих решений систем со многими степенями свободы затруднено, он также исследует одночастотные колебания таких систем. Применяемые им методы позволяют, в частности, исследовать такие специфические явления, присущие только нелинейным системам, как автоколебания и субгармонические колебания.

Не являясь формальным руководителем аспирантов В. М. Пенцова и В. П. Ольшанского, Евгений Григорьевич оказывает им большую помощь в работе, о чем свидетельствует большое число совместных публикаций, посвященных, соответственно, исследованию перехода через резонанс нелинейных систем и колебаниям трехслойных балок и пластин при упругом ударе.

Объектами исследования становятся диски, прямоугольные плиты, гибкие роторы, соосные роторы и другие части турбомашин. Нестационарные колебательные процессы возникают также в машинах и механизмах, в частности, в авиационной технике, при аэродинамических нагрузках от движущейся с переменной скоростью среды, при действии ударных и импульсных нагрузок, а также при случайных возмущениях. Все эти вопросы исследовались

Е. Г. Голоскоковым, а результаты были опубликованы в монографии «Нестационарные колебания механических систем» подготовленной совместно с А. П. Филипповым и изданной в Киеве в 1966 году. Так же называлась и тема докторской диссертации Евгения Григорьевича, которую он успешно защитил в 1968 году. В 1971 году в Берлине, в Германской демократической республике была издана еще одна книга, посвященная нестационарным колебаниям.

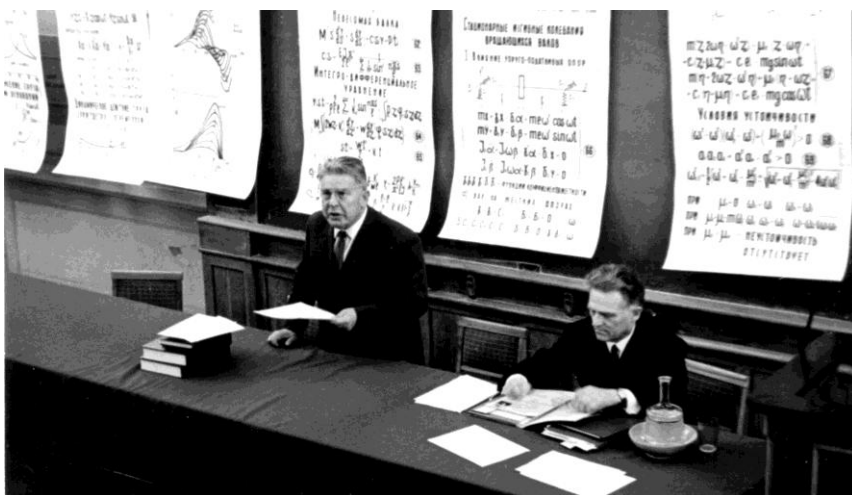
После присуждения Евгению Григорьевичу ВАК СССР ученой степени доктора технических наук, он июле 1969 г. стал профессором кафедры «Динамика и прочность машин». В 1970 году ему присвоено ученое звание профессора.

Напряженную научную работу Евгений Григорьевич совмещал с должностью декана Инженерно-физического факультета ХПИ, на которую был избран в апреле 1961 г. Хотя за плечами был уже солидный жизненный путь, однако молодому декану едва исполнилось 33 года. Тем не менее, Евгений Григорьевич блестяще справился с трудной ролью, завоевав большой авторитет у сотрудников факультета, среди которых многие знали его еще студентом и молодым аспирантом. На посту декана Е. Г. Голоскоков проработал свыше 27 лет, и этот факт исключителен для высших учебных заведений.

В 1964 году на Инженерно-физическом факультете на основе тесного взаимодействия КБ «Электроприборостроения» и ХПИ была открыта новая специальность – «Динамика полета и управление движением ракет и космических аппаратов». Для обеспечения учебного процесса по этой специальности 1 февраля 1964 года открывается кафедра «Автоматическое управление движением» (АУД), которой поручается подготовка специалистов по указанному направлению. Заведующим кафедрой становится доктор технических наук, профессор Арег Вагаршакович Дабагян. В том же году между КБ «Электроприборостроения» и ХПИ заключается договор о целевой подготовке институтом для КБ инженеров – исследователей по специальности «Динамика полета и управление». При создании новой



Защита докторской диссертации в Ученом совете ХПИ



Выступление председателя Ученого совета, ректора ХПИ М. Ф. Семко

специальности ее организаторы опирались на опыт подготовки инженеров – исследователей, выпускавшихся на инженерно-физическом факультете кафедрами динамики и прочности машин и физики металлов. Формируется оригинальный учебный план специальности, изюминкой которого являлось наличие мощной математической подготовки классического уровня и специальных разделов математики, в целом на уровне математического факультета университета, а также дисциплин современной теории управления.

И после защиты докторской диссертации, несмотря на большую загруженность в качестве декана Инженерно-физического факультета, Е. Г. Голоскоков продолжает активно работать на научном фронте, в частности, руководить аспирантами. Первое время его научной тематикой оставались нестационарные колебания. Этим вопросам были посвящены и работы его аспирантов:

Д. К. Овчаровой – «Автоколебания и субгармонические колебания роторов» (1972);

В. В. Дмитренко - «Исследование нестационарного флаттера и колебаний трехслойных пластин». (1975);

В. И. Лавинского - «Колебания валов на масляной пленке в условиях действия скручивающих моментов и осевых сил» (1979);

Н. Е. Исикова - «Исследования нестационарных колебаний механических систем при случайном воздействии» (1981).

Результаты этих исследований отражены в очередной монографии Е. Г. Голоскокова и А. П. Филиппова «Нестационарные колебания деформируемых систем», изданной также в Киеве в 1977 году.

Дальнейшие научные работы, проводимые на кафедре «Системы и процессы управления», под руководством Е. Г. Голоскокова, связаны с исследованием динамики сложных машин и конструкций. Теоретическая база для данных исследований создана фундаментальными трудами академика А. П. Филиппова и профессора Е. Г. Голоскокова. Они одними из первых использовали колоссальные возможности, предоставляемые для проведения динамических

расчетов вычислительными машинами. К внедрению численных методов расчета колебаний на ЭВМ были привлечены ученики Евгения Григорьевича. Ими в этом направлении были получены важные практические результаты. Разработаны математические модели упругих многомассовых систем, учитывающие взаимодействия металлоконструкции и приводных механизмов с системой управления, что успешно было использовано в прикладных задачах проектирования кранов различных типов. На этой основе решен ряд важных проблем динамики механизмов подъема или поворота, грейферования и исследованы переходные режимы приводных механизмов. Созданные методики и программное обеспечение для ЭВМ использованы для расчетов долговечности крановых конструкций с учетом стохастичности процессов рабочего цикла, в исследовании колебаний передней стойки шасси космического корабля многоразового использования «Буран», в исследованиях роботов-манипуляторов, предназначенных для обслуживания складских автоматизированных комплексов и во многих других исследованиях. По данному научному направлению опубликовано более пятидесяти научных работ и защищено несколько кандидатских диссертаций:

П. А. Коваленко - «Исследование и оптимизация нестационарных процессов в механизмах порталных кранов» (1980);

Ю. И. Зайцев - «Исследование навигационных колебаний и оптимальные режимы работы грузоподъемных машин с поступательным движением» (1981);

С. В. Кунцев - «Разработка математической модели и анализ колебания пакета круглых гибких пластин мембранных компрессорных установок» (1984);

В. П. Рубашка - «Разработка обобщенной математической модели и анализ динамики грузоподъемных машин мостового типа» (1985);

А. Л. Ключник - «Анализ динамического поведения и оптимизация стеллажных роботов» (1992);

С. Е. Гардер - «Анализ переходных процессов в геометрически измененных конструкциях на основе метода конечных элементов» (2002).

Второе направление научных исследований, развиваемое на кафедре под руководством профессора Е. Г. Голоскокова, связано с разработкой методов, алгоритмов идентификации и управления в сложных динамических системах. Объектами исследования были навигационные системы и системы управления в летательных аппаратах. Сегодня в научных исследованиях кафедры особое место отводится созданию системы управления спутников дистанционного зондирования Земли, серии «Аркон», что выполняется совместно с НПО «Электроприбор» (ныне «Хартрон»). Разработка подобной системы относится к новой научно-технической проблеме, сложность которой определяется высокими требованиями к точности управления и высокой маневренностью спутника в процессе функционирования, составом командных приборов и исполнительных устройств системы управления. Результатами исследований стали эффективные алгоритмы определения ориентации летательного аппарата (ЛА) по информации датчиков угловой скорости; методика и алгоритмы их калибровки; алгоритмы управления вращением ЛА с помощью избыточной системы гироскопов. Введением обобщенных угловых кинематических параметров ориентации, удалось по-новому решить задачи динамики твердого тела и управления. Эти и многие другие практические результаты отвечают лучшим образцам и отличаются от аналогов мощной методической базой. По данному направлению исследований на кафедре защищены четыре кандидатские диссертации, опубликовано более 60 научных работ, получены два патента на изобретения, подготовлена монография

Всего под руководством Е. Г. Голоскокова защитили кандидатские диссертации 14 человек.

В 1984 году Е. Г. Голоскоков в числе коллектива авторов цикла работ по обеспечению прочности энергетических машин и внедрение

их в практику турбиностроения удостоен Государственной премии Украинской ССР в области науки и техники. В 1986 году Евгений Григорьевич награжден орденом «Знак Почета».

Е. Г. Голоскоков читал курсы лекций по различным специальным дисциплинам, но главным, конечно, для него был курс теории колебаний, читавшийся в большом объеме (три семестра и курсовая работа в четвертом) для специальности динамика и прочность машин. Для сравнения, студентом такой же специальности знаменитого МВТУ им. Баумана читался только односеместровый курс теории колебаний. Этот уникальный курс, заложенный И. М. Бабаковым, был глубоко развит трудами Евгения Григорьевича и сыграл огромную роль при подготовке многих поколений студентов-динамиков. Он также постоянно руководит курсовыми и дипломными работами студентов, многим из которых была предложена работа в ХПИ под руководством Евгения Григорьевича.

Следует отметить активную работу Евгения Григорьевича как члена двух специализированных советов по защите докторских диссертаций при ХПИ, в одном из них – по специальности динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры исполнял обязанности председателя совета. Он также являлся членом специализированного совета при Институте Проблем машиностроения НАН Украины.

Е. Г. Голоскоков является членом редколлегии журналов: Вестник НТУ «ХПИ» и Республиканского межведомственного научно-технического сборника научных трудов «Динамика и прочность машин».

Работы Е. Г. Голоскокова отличаются актуальностью, а результаты их внедрены на ведущих предприятиях страны. Результаты его научной работы доложены на ряде всесоюзных и международных съездов, конференций и совещаний и отражены почти в 200 трудах, в том числе в трех монографиях.



**СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ  
ПРОФЕССОРА  
ГОЛОСКОКОВА ЕВГЕНИЯ ГРИГОРЬЕВИЧА**

**1958**

1. Изгибные колебания дисков под действием сил переменной частоты / Е. Г. Голоскоков // Изв. ВУЗов МВО СССР. Машиностроение. – 1958. – №7–8.

2. К вопросу о переходе через резонанс упругих систем / Е. Г. Голоскоков, А. П. Филиппов // Труды ХПИ им. В. И. Ленина Сер. инженерно-физ. – X., 1958. – Т. XIV. – Вып. 3. – С. 121–127.

**1959**

3. К вопросу о переходе гибкого вала через критическую скорость / Е. Г. Голоскоков // Труды ХПИ им. В. И. Ленина Сер. инженерно-физ. – X., 1959. – Т. XXV. – Вып. 3. – С. 121–127.

4. Колебания прямоугольных плит при переходе через резонанс / Е. Г. Голоскоков // Труды ХПИ им. В. И. Ленина Сер. инженерно-физ. – X., 1959. – Т. XXV. – Вып. 3. – С. 177–185.

**1960**

5. Вынужденные нестационарные колебания систем с периодически изменяющимися параметрами / Е. Г. Голоскоков, А. П. Филиппов // Изв. АН СССР. Механика и машиностроение. – 1960. – № 4.

6. Нестационарные колебания систем с периодически изменяющимися параметрами / Е. Г. Голоскоков // Аннотации докл. 1-го Всесоюз. съезда по теорет. или прикладной механике. – М., 1960.

### **1962**

7. Об изгибе прямоугольной пластины, защемленной по двум противоположным кромкам, под действием произвольной нагрузки / Е. Г. Голоскоков, П. Г. Голоскоков // Изв. АН СССР. Механика и машиностроение. – 1962. – №5.

8. Установившиеся колебания балки на упругом основании при движении груза с постоянной скоростью / Е. Г. Голоскоков, А. П. Филиппов // Тр. лаб. гидравлических машин АН УССР. – 1962. – №10.

### **1964**

9. Изгиб пластинок, имеющих форму сектора и кругового прямоугольника / Е. Г. Голоскоков, П. Г. Голоскоков // Изв. АН СССР. Механика и машиностроение. – 1964. – №5.

10. К вопросу о нестационарных колебаниях системы с нелинейным внутренним трением / Е. Г. Голоскоков // Тр. лаб. гидравлических машин АН УССР. – 1964. – Вып. II.

11. Нестационарные изгибно-крутильные колебания системы двигатель-ротор / Е. Г. Голоскоков, А. П. Филиппов // Изв. АН СССР. Механика и машиностроение. – 1964. – № 2.

12. Статический изгиб прямоугольной пластинки, подкрепленной упругими ребрами жесткости / Е. Г. Голоскоков, П. Г. Голоскоков // Тр. Ленингр. ин-та водного трансп. – 1964. – Вып. 67.

## **1965**

13. К вопросу об определении критических скоростей валов, имеющих нелинейные опоры / Е. Г. Голоскоков, А. П. Филиппов // Динамика и прочность машин : сб. – Х., 1965. – Вып. 1. – С. 3–11.

14. Нестационарные колебания системы двигатель-вал двойной жесткости Е. Г. Голоскоков, А. П. Филиппов // Рабочие процессы в турбомашинах и прочность их элементов : сб. – К., 1965.

15. Особый случай прямой процессии гибкого ротора / Е. Г. Голоскоков, А. П. Филиппов // Прикладная Механика. – 1965. – Т. I. – Вып. 6.

## **1966**

16. Нестационарные колебания механических систем / Е. Г. Голоскоков, А. П. Филиппов. – К. : Наукова думка, 1966. – 334 с.

17. Об автоколебаниях соосных роторов / Е. Г. Голоскоков, Н. И. Бондаренко // Динамика и прочность машин : сб. – Х., 1966. – Вып. 4. – С. 73–79.

18. Об ограниченности метода «малого параметра» в задаче о переходе через резонанс нелинейной одномассовой системы / Е. Г. Голоскоков, В. М. Пенцов // Динамика и прочность машин : сб. – Х., 1966. – Вып. 4. – С. 80–86.

## **1967**

19. К вопросу о нестационарных колебаниях механических систем Е. Г. Голоскоков // Динамика и прочность машин : сб. – Х., 1967. – Вып. 6. – С. 3–10.

## **1968**

20. Влияние демпфера на устойчивость колебаний анизотропно-упругих роторов / Е. Г. Голоскоков, А. Е. Селютин // Динамика и прочность машин : сб. – X., 1968. – Вып. 8. – С. 72–79.

21. Нестационарные процессы в системах с существенной нелинейностью / Е. Г. Голоскоков, А. П. Филиппов, В. М. Пенцов // Аннотации докл. III Всесоюз. съезда по теор. и прикл. механики. – М., 1968.

## **1969**

22. Переход через резонанс ротора центробежного насоса с учетом гидродинамических сил и сил трения / Е. Г. Голоскоков, В. П. Ольшанский, В. М. Пенцов // Прикладная Механика. – 1969. – Т. V. – Вып. 6.

## **1971**

23. EInstationäre Schwingungen mechanischer Systeme / G. Goloskokov; A. P. Filippov. – Akademie-Verlag, Berlin. – 1971.

24. Автоколебания ротора с двумя дисками. / Е. Г. Голоскоков, Д. К. Овчарова // Динамика и прочность машин : сб. – X., 1971. – Вып. 12. – С. 96–101.

25. Автоколебания ротора с учетом гироскопического момента диска / Е. Г. Голоскоков, Д. К. Овчарова // Динамика и прочность машин : сб. – X., 1971. – Вып. 13.

26. Автоколебания соосных роторов / Е. Г. Голоскоков, Д. К. Овчарова // Прикладная Механика. – 1971.

27. Асинхронная процессия гибкого ротора на упруго-массовых опорах / Е. Г. Голоскоков, Д. К. Овчарова // Тез. докл. конф. по колебаниям механических систем. – К., 1971.

28. К расчету трехслойных пластин на упругий удар / Е. Г. Голоскоков, В. П. Ольшанский // Строительная механика и расчет сооружений. – 1971. – №1.

29. Колебания подвески автомобиля при ударном нагружении его сыпучей средой / Е. Г. Голоскоков, В. И. Баркалов, В. П. Ольшанский // Автомобильная пром-сть. – 1971. – № 11.

30. Колебания трехслойных и однородных пластин, подкрепленных нелинейными опорами, при упругом ударе / Е. Г. Голоскоков, В. П. Ольшанский // Изв. Вузов. Строительство и архитектура. – 1971. – №5.

31. Об оптимальном заполнителе трехслойной пластины при упругом ударе / Е. Г. Голоскоков, В. П. Ольшанский // Теория пластин и оболочек : сб. – М., 1971.

32. Об устойчивости круглой трехслойной пластины с легким заполнителем / Е. Г. Голоскоков, В. П. Ольшанский // Динамика и прочность машин : сб. – Х., 1971. – Вып. 12. – С. 47–50.

33. Переход через резонанс динамической системы при случайном воздействии / Е. Г. Голоскоков, Н. Е. Исиков // Динамика и прочность машин : сб. – Х., 1971. – Вып. 14. – С. 3–7.

34. Построение области оптимальной ортотропии заполнителя трехслойной пластины при ударе, Е. Г. Голоскоков, В. П. Ольшанский // Изв. Вузов. Строительство и архитектура. – 1971. – №6.

## **1972**

35. Изгибные колебания горизонтального ротора за критической скоростью вращения / Е. Г. Голоскоков, Д. К. Овчарова // Динамика и прочность машин : сб. – Х., 1972. – Вып. 15. – С. 105–109.

36. К вопросу о нестационарном флаттере панелей / Е. Г. Голоскоков, В. В. Дмитренко // Динамика и прочность машин : сб. – Х., 1972. – Вып. 16. С. 17–23.

37. К определению максимальных амплитуд при прохождении через резонанс / Е. Г. Голоскоков, Н. Е. Исиков // Динамика и прочность машин : сб. – X., 1972. – Вып. 15. – С. 109–116.

38. О продольных колебаниях трехслойных стержней / Е. Г. Голоскоков, С. Н. Бешенков В. П. Ольшанский // Строительная механика и расчет сооружений. – 1972. – №5. – С. 67–69.

39. Определение зон пониженной звукоизоляции трехслойных ограждений / Е. Г. Голоскоков, В. П. Ольшанский, С. Н. Бешенков // Влияние вибраций различных спектров на организм человека и проблемы вибрации : тез. докл. симп. М., 1972.

40. Применение интегральных уравнений Вольтера к исследованию динамической устойчивости трехслойных стержней / Е. Г. Голоскоков, В. П. Ольшанский // Тез. IV Всесоюз. конф. по проблемам устойчивости в строительной механике. – X., 1972. – С. 153–154.

41. Симметричные колебания трехслойной плиты / Е. Г. Голоскоков, С. Н. Бешенков, В. П. Ольшанский // Прикладная Механика. – 1972. – Т. VIII. – Вып. 7. – С. 42–46.

42. Упругий удар по трехслойной плите при наличии сосредоточенных и нелинейных опор / Е. Г. Голоскоков, В. П. Ольшанский // Изв. АН СССР. Механика твердого тела. – 1972. – №3. – С. 111–116.

43. Численный анализ волновых процессов в трехслойной полосе с жестким наполнителем / Е. Г. Голоскоков, В. П. Ольшанский // Изв. Вузов. Машиностроение. – 1972. – №7.

### **1973**

44. Нестационарный флаттер трехслойных пологих оболочек с жестким наполнителем / Е. Г. Голоскоков, В. В. Дмитренко // Динамика и прочность машин : сб. – X., 1973. – Вып. 18. – С. 62–65.

45. О напряженном состоянии наполнителя трехслойной полосы под локальной нагрузкой / Е. Г. Голоскоков, В. П. Ольшанский // Проблемы прочности. – 1973. – №1. – С. 18–20.

46. О погрешностях расчета трехслойных пластин на поперечный удар по техническим теориям / Е. Г. Голоскоков, В. П. Ольшанский // Изв. Вузов. Строительство и архитектура. – 1973. – №5. – С. 41–45.

47. Определение граничных частот трехслойных ограждений / Е. Г. Голоскоков, С. Н. Бешенков, В. П. Ольшанский // Динамика и прочность машин : сб. – X., 1973. – Вып. 18. – С. 21–26.

48. Синтез оптимальных характеристик двигателей многоприводных систем / Е. Г. Голоскоков, Н. Ф. Киркач // Прикладная Механика. – 1973. – Т. IX. – Вып. 7. – С. 62–65.

49. Случайные колебания экипажа при скачкообразном изменении скорости движения / Е. Г. Голоскоков, Н. Е. Исиков // Динамика и прочность машин : республик. межвед. науч.-техн. сб. – X., 1973. – Вып. 1А7. – С. 21–26.

50. Электромоделирование нелинейных изгибных колебаний горизонтального ротора / Е. Г. Голоскоков, Д. К. Овчарова // Изв. Вузов. Машиностроение. – 1973. – №5. – С. 16–19.

## **1974**

51. Исследование звукоизоляционных свойств трехслойных конструкций / Е. Г. Голоскоков, С. Н. Бешенков, В. П. Ольшанский // Акустический журнал. – 1974. – Т. XX. – Вып. 2. – С. 184–188.

52. Исследование звукоизоляционных свойств трехслойных панелей / Е. Г. Голоскоков, С. Н. Бешенков, В. П. Ольшанский // Влияние вибраций на организм человека и проблемы виброзащиты : тез. докл. – М., 1974. – С. 758–762.

53. Исследование колебаний тела человека при нестационарных случайных вибрациях / Е. Г. Голоскоков, Н. Е. Исиков // Влияние вибраций на организм человека и проблемы виброзащиты : тез. докл. – М., 1974. – С. 49–54.

54. Исследование нестационарных случайных колебаний механических систем / Е. Г. Голоскоков, Н. Е. Исиков // Воздействие динамических нагрузок на Эл. конС : тез. конф. – Х., 1974.

55. К вопросу о нелинейных колебаниях трехслойных пластин / Е. Г. Голоскоков, В. В. Дмитренко // Воздействие динамических нагрузок на Эл. конС : тез. конф. – Х., 1974.

56. К вопросу о синтезе оптимальной характеристики двигателя нелинейной крутильной системы / Е. Г. Голоскоков, Н. Ф. Киркач // Динамика и прочность машин : республик. межвед. науч.-техн. сб. – Х., 1974. – Вып. 19. – С. 141–144.

57. Колебания механической системы при нестационарном случайном кинематическом возбуждении / Е. Г. Голоскоков, Н. Е. Исиков // Динамика и прочность машин : республик. межвед. науч.-техн. сб. – Х., 1974. – Вып. 20. – С. 32–35.

58. Колебания несимметричных трехслойных пластин при действии локальных подвижных импульсов / Е. Г. Голоскоков, В. П. Ольшанский // Механика твердого тела. – 1974. – №1. – С. 118–122.

59. Нестационарные колебания механических систем / Е. Г. Голоскоков, А. П. Филиппов // Машиностроение и металлообработка. – 1974. – Вып. 14. – С. 23–24.

60. Нестационарный флаттер трехслойных пологих оболочек в температурном поле / Е. Г. Голоскоков, В. В. Дмитренко // Репорт : сб. – 1974. – №14.

61. Новый метод исследования и оптимизации параметров поддресоривания тракторов / Е. Г. Голоскоков // Справка № 18. – 1974.

62. О параметрическом резонансе в стержнях при высших формах колебаний / Е. Г. Голоскоков, В. В. Ермаков, В. П. Ольшанский // Строительная механика и расчет сооружений. – 1974. – №3(93). – С. 36–38.

63. Продольный изгиб трехслойных стержней при действии импульсивной нагрузки / В. В. Ермоленко, В. П. Ольшанский



// Динамика и прочность машин : республик. межвед. науч.-техн. сб. – Х., 1974. – Вып. 19. – С. 103–110.

64. Прохождение звука через трехслойные панели / Е. Г. Голоскоков // Изв. Вузов. Строительство и архитектура. – Новосибирск, 1974. – №12. – С. 70–75.

65. Прохождение через резонанс нелинейной системы при случайном воздействии / Е. Г. Голоскоков, Н. Е. Исигов // Тез. Всесоюз. конф. по проблемам нелинейных колебаний механических систем. – К., 1974.

### **1975**

66. Вынужденные колебания ротора на подшипниках скольжения / Е. Г. Голоскоков, Д. К. Овчарова // Прикладная механика. – 1975. – Т. XXVII. – Вып. 3. – С. 95–100.

67. Колебания неограниченной пластины на упругом основании под действием вращающейся нагрузки / Е. Г. Голоскоков, В. П. Ольшанский // Прикладная механика. – 1975. – Т. XI. – Вып. 2. – С. 83–89.

68. Колебания прямоугольной пластины, вызванные вращением узких площадок нагружения / Е. Г. Голоскоков, В. П. Ольшанский, Е. А. Стерликова // ТПМ : сб. – 1975. – Вып. 6. – С. 103–110.

69. О колебании прямоугольной пластины, вызываемых системой движущихся сил / Е. Г. Голоскоков, В. П. Ольшанский // Изв. АН Арм.ССР. Механика. – XXVIII. – 1975. – №1. – С. 58–62.

70. О разложении в двойной тригонометрический ряд функции, заданной на площадке, образованной дугами косинусов (применительно к изгибу пластин) / Е. Г. Голоскоков, В. П. Ольшанский // Мат. физика сб. – 1975. – Вып. 26.

71. О свободных волнах трехслойных пластина / Е. Г. Голоскоков, С. Н. Бешенков, В. П. Ольшанский // Динамика и прочность машин : сб. – Х., 1975. – Вып. 22. – С.20–23.

72. О собственных колебаниях предварительно нагруженных круглой и прямоугольной плитами / Е. Г. Голоскоков, Л. И. Яшина // Краткие тез. докл. к VII научн. конф. по применению ЭВМ в механике деформируемого твердого тела. – Ташкент, 1975.

73. Об устойчивости вращающегося вала с учетом влияния крутящих моментов и продольных сил / Е. Г. Голоскоков, В. И. Лавинский // Краткие тез. докл. к VII научн. конф. по применению ЭВМ в механике деформируемого твердого тела. – Ташкент, 1975.

74. Применение матриц к расчету собственных частот многослойных конструкций с толстыми анизотропными слоями / Е. Г. Голоскоков, Бочкарев В.И. С. Н. Бешенков // Краткие тез. докл. к VII научн. конф. по применению ЭВМ в механике деформируемого твердого тела. – Ташкент, 1975.

75. Реакция механических систем на нестационарное сейсмическое воздействие / Е. Г. Голоскоков, С. И. Детистов, Н. Е. Исиков // Динамика и прочность машин : республик. межвед. науч.-техн. сб. – Х., 1975. – Вып. 22. – С. 3–5.

76. Установившиеся колебания прямоугольной пластины, вызванные вращением эллиптической площадки нагружения / Е. Г. Голоскоков, В. П. Ольшанский, Е. А. Стерликова // Прикладная механика. – 1975. – Т. XI. – Вып. 1. – С. 88–92.

## **1976**

77. Излучение звука трехслойной пластиной, возбуждаемой гармонической нагрузкой / Е. Г. Голоскоков, С. Н. Бешенков // Тр. X Всесоюз. конф. по теории оболочек и пластин. – Кутаиси. – 1976. – Т. II.

78. Колебания трехслойных пластин в жидкости / Е. Г. Голоскоков, В. П. Ольшанский, С. Н. Бешенков // Республиканский

межведомственный научн.-техн. сб. – К. ; Одесса, 1976. – Вып. 25. – С. 23–25.

79. Колебания цилиндрической оболочки под действием движущейся кольцевой нагрузки / Е. Г. Голоскоков, В. П. Ольшанский, В. И. Севрюков // МТТ : сб – 1976. – Вып. 1.

## 1977

80. Анализ систем поддресоривания колесных машин с нелинейными характеристиками элементов подвески / Е. Г. Голоскоков, Ю. Л. Волошин, Н. В. Исиков // Влияние вибраций на организм человека и проблемы виброзащиты : тез III Всесоюз. симп. – М., 1977. – С. 115–117.

81. Влияние силовых факторов на спектр собственных частот колебаний двоякой жесткости / Е. Г. Голоскоков, В. И. Лавинский // Динамика и прочность машин : сб. – Х., 1977. – Вып. 26. – С. 39–43.

82. Излучение звука ассиметрично-нагруженной трехслойной конструкцией / Е. Г. Голоскоков, С. Н. Бешенков // Акустический журнал. – 1977. – Т. XXII. – Вып. I. – С. 24–29.

83. Излучение звука пластиной при возвратно-поступательном движении возмущающей силы / Е. Г. Голоскоков, С. Н. Бешенков // Вестн. ХПИ : сб. науч. тр. – Х., 1977. – № 148 : Прикладная механика и процессы управления. – Вып. 1 – С. 8–10.

84. К вопросу о нелинейных колебаниях трехслойных пологих оболочек / Е. Г. Голоскоков, В. В. Дмитренко // Динамика и прочность машин : республик. межвед. науч.-техн. сб. – Х., 1977. – Вып. 24. – С. 3–7.

85. К вопросу об усталостной долговечности трехслойной пластинки при флаттере / Е. Г. Голоскоков, В. В. Дмитренко // Вестн. ХПИ : сб. науч. тр. – Х., 1977. – № 148 : Прикладная механика и процессы управления. – Вып. 1 – С. 3–5.

86. Нестационарные колебания деформируемых систем / Е. Г. Голоскоков, А. П. Филиппов. – К. : Наукова думка, 1977. – 339 с.

87. Собственные колебания предварительно нагруженных анизотропных пластин / Е. Г. Голоскоков, П. А. Коваленко // Динамика и прочность машин : республик. межвед. науч.-техн. сб. – Х., 1977. – Вып. 26. – С. 34–38.

## 1978

88. Динамика совмещенного движения крановых механизмов Е. Г. Голоскоков, П. А. Коваленко // Тез. Всесоюз. совещ. по вибрационной технике, Тбилиси, 1978.

89. Звукоизоляция трехслойных панелей с сотовым наполнителем / Е. Г. Голоскоков, С. Н. Бешенков // Изв. Вузов. Строительство и архитектура. – 1978. – №5.

90. Излучение звука пластиной, возбуждаемой подвижной нагрузкой / Е. Г. Голоскоков, С. Н. Бешенков // Акустический журнал. – 1978. – Т. XXIV. – Вып. 5.

91. Исследование вибрационных характеристик роторных систем / Е. Г. Голоскоков, В. И. Лавинский, Д. К. Овчаров // тез. Всесоюз. совещ. по вибрационной технике. – Тбилиси, 1978.

92. Исследование динамического выпучивания трехслойных оболочек на основе вариационного метода / Е. Г. Голоскоков, Ю. С. Козьмин, С. В. Лысенко // Вычислительная математика в современном НТП : тез. докл. II респ. конф. – К., 1978.

93. К вопросу о вынужденных колебаниях трехслойных пластин / Е. Г. Голоскоков, В. В. Дмитренко // Динамика и прочность машин : сб. – 1978. – Вып. 28.

94. О приближенном методе исследования колебаний одного класса неконсервативных систем / Е. Г. Голоскоков, В. И. Лавинский // Вычислительная математика в современном НТП : тез. докл. II респ. конф. – Киев, 1978.

95. О численном решении задач оптимального быстродействия с произвольными ограничениями / Е. Г. Голоскоков, П. А. Коваленко // Вычислительная математика в современном НТП : тез. докл. II респ. конф. – К., 1978.

96. Об особенностях излучения звука трехслойными пластинами / Е. Г. Голоскоков, С. Н. Бешенков // Динамика и прочность машин : сб. – 1978. – Вып. 28.

97. Оптимальное управление механизмом подъема крана / Е. Г. Голоскоков, П. А. Коваленко // Динамика и прочность машин : республик. межвед. науч.-техн. сб. – X., 1978. – Вып. 27. – С. 126–132.

98. Оптимальное управление перемещением маятниковой системы / Е. Г. Голоскоков, П. А. Коваленко // Вопросы повышения эффективности и совершенствования конструкций подъемно-транспортной техники : тез. докл. Всесоюз. научн.-техн. конф. – Алма-Ата. – 1978.

99. Распространение колебаний по многослойным пластинам / Е. Г. Голоскоков, С. Н. Бешенков // Динамика пространственных конструкций : сб. научн. ст. – К., 1978.

100. Управление демпфированием колебаний упругой конструкции при непрерывном воздействии возмущающих сил / Е. Г. Голоскоков, Н. Б. Рабчевский // Тез. докл. II Всесоюз. конф. по оптимальному управлению в механических системах – Казань, 1978.

101. Устойчивость вынужденных колебаний ротора на коротких опорах жидкостного трения / Е. Г. Голоскоков, В. И. Лавинский, Д. К. Овчарова // Динамика и прочность машин : республик. межвед. науч.-техн. сб. – X., 1978. – Вып. 27. – С. 121–126.

102. Влияние степени идеализации расчетной схемы на результаты динамического исследования механизма подъема порталного крана / Е. Г. Голоскоков, П. А. Коваленко // Подъемно – транспортные машины : сб. научн. трудов. – Тула, 1979.

103. Вынужденные колебания анизотропного ротора на масляной пленке / Е. Г. Голоскоков, В. И. Лавинский, Д. К. Овчарова // Динамика и прочность машин : республик. межвед. науч.-техн. сб. – X., 1979. – Вып. 29. – С. 99–104.

104. Звукоизоляция трехслойных цилиндрических оболочек при возбуждении изнутри / Е. Г. Голоскоков, С. Н. Бешенков, Л. М. Кленова // Акустический журнал. – 1979. – Вып. 2.

105. К вопросу излучения звука ограниченными трехслойными пластинками / Е. Г. Голоскоков, С. Н. Бешенков // Динамика и прочность машин : республик. межвед. науч.-техн. сб. – X., 1979. – Вып. 30. – С. 55–59.

106. О регуляризации при решении одной идентификационной задачи / Е. Г. Голоскоков, А. Г. Никульченко, Ю. А. Фролов, Л. В. Шипулина // Математические методы кибернетики : сб. ИК АН УССР. – К., 1979.

107. О собственных колебаниях предварительно нагруженной круглой плиты / Е. Г. Голоскоков, Л. И. Яшина // Динамика и прочность машин : республик. межвед. науч.-техн. сб. – X., 1979. – Вып. 29. – С. 87–91.

108. Оптимизация динамики упругой системы / Е. Г. Голоскоков, П. А. Коваленко // Оптимальное управление в механических системах : тез. III Всесоюз. конф. – К., 1979. – Т.1.

109. Передача звука трехслойными пластинами с анизотропными заполнителями / Е. Г. Голоскоков, С. Н. Бешенков // Проблемы машиностроения : респ. меж вед. сб. К., 1979. – Вып. 9.

110. Применение вариационного метода для исследования динамической устойчивости трехслойных оболочек с учетом сжимаемости заполнителя / Е. Г. Голоскоков, Ю. С. Козьмин // Динамика и прочность машин : республик. межвед. науч.-техн. сб. – Х., 1979. – Вып. 30. – С. 60–65.

111. Частотное управление процессом пуска механизма с асинхронным приводом / Е. Г. Голоскоков, Ю. И. Зайцев // Динамика и прочность тяжелых машин : межвузовский тематический сб. научн. трудов. – Д., 1979. – №4.

112. Эффективные рекуррентные алгоритмы идентификации параметров переходных процессов в линейных динамических системах / Е. Г. Голоскоков, А. Г. Никульченко, Ю. А. Фролов, Л. В. Шипулина // Оптимальное управление в механических системах : тез. III Всесоюз. конф. – К., 1979. – Т.1.

### ***1980***

113. Динамика совмещенных движений козловых и контейнерных кранов / Е. Г. Голоскоков, В. П. Рубашка // Новое в подъемно-транспортной технике : тез. Всесоюз. науч.-техн. конф. – Горький, 1980.

114. Исследование динамики перекосных деформаций кранов козлового типа / Е. Г. Голоскоков, В. П. Рубашка // Новое в подъемно-транспортной технике : тез. Всесоюз. науч.-технич. конф. – Горький, 1980.

115. Оптимизация частотно управляемых электромеханических систем / Е. Г. Голоскоков, Ю. И. Зайцев // Автоматизация и механизация производств основной химической промышленности : тр. НИОХИМа. – Х., 1979. – Т. 49.

116. Применение вариационного метода для исследования динамической устойчивости трехслойных оболочек / Е. Г. Голоскоков,

Ю. С. Козьмин // Вестн. ХПИ – Х., 1980. – № 163 : Прикладная механика и процессы управления. – Вып. 2 – С. 3–6.

117. Упругоакустические задачи динамики трехслойных конструкций // Е. Г. Голоскоков, С. Н. Бешенков. – Х. : Вища школа, 1980. – 120 с.

### ***1981***

118. Вынужденные нелинейные колебания пакета тонких круглых пластин мембранного компрессора / Е. Г. Голоскоков, С. В. Кунцев // Тез. докл. VI Всесоюз. научно-технической конф. по компрессоростроению. – Л., 1981.

119. Динамика частотно управляемых приводов / Е. Г. Голоскоков, Ю. И. Зайцев // Проблемы повышения надежности и долговечности и совершенствование подъемно-транспортной техники : тез. докл. Всесоюз. научно-технической конф. – М., 1981.

120. К вопросу построения автоматизированных систем метрологической идентификации параметров динамических объектов / Е. Г. Голоскоков, Ю. А. Плаксий, Ю. А. Фролов // Автоматизация средств метрологии в метрологическом обеспечении народного хозяйства : тез. и реф. докл. I Всесоюз. научно-технической школы-семинара АСМ-1-81. – Тбилиси, 1981.

121. Моделирование гибкого элемента мембранного компрессора / Е. Г. Голоскоков, С. В. Кунцев // Пути повышения эффективности поршневых и центробежных компрессоров высокого давления : тез. докл. научн.-техн. семинара. – М., 1981.

### ***1982***

122. О колебаниях круглых многослойных упругих пластин / Е. Г. Голоскоков, С. В. Кунцев // Тез. докл. III Всесоюз. научно-технического совещ. по уплотнительной технике. – Сумы, 1982.



123. К вопросу исследования перекосных смещений козловых кранов общего назначения / Е. Г. Голоскоков, Ю. И. Зайцев, В. П. Рубашка // Динамика и прочность машин : республик. межвед. науч.-техн. сб. – Х., 1982. – Вып. 36. – С.62–66.

124. Построение математических моделей работы крановых установок для рационального выбора их параметров / Е. Г. Голоскоков, Ю. И. Зайцев, В. П. Рубашка // Проблемы оптимизации в машиностроении : тез. докл. семинара-совещания. – Х., 1982. – Ч. 2.

125. Анализ устойчивости аппроксимационного вращения по множеству точек треугольника Пуассона Е. Г. Голоскоков, Ю. А. Плаксий // IV Всесоюзная Четаевская конф. по аналитической механике, устойчивости движения и управлению движением. – Звенигород, 1982.

126. Численные методы исследования динамики упругих систем с переменной во времени структурой / Е. Г. Голоскоков, В. П. Рубашка // Вычислительная математика в современном научно-техническом прогрессе : тез. докл. III респуб. конф. – Канев, 1982.

127. Экспериментальное исследование нелинейных колебаний пакета круглых тонких пластин / Е. Г. Голоскоков, С. В. Кунцев // Динамика и прочность машин : республик. межвед. науч.-техн. сб. – Х., 1982. – Вып. 35. – С. 14–17.

### **1983**

128. Приложение дискретной математики к вычислительным системам : учеб. пособие / Е. Г. Голоскоков, Л. С. Тимченко. Х. : ХПИ, 1983. – 65 с.

129. Собственные колебания пакета круглых тонких пластин при скольжении между слоями / Е. Г. Голоскоков, С. В. Кунцев // Динамика и прочность машин : республик. межвед. науч.-техн. сб. – Х., 1983. – Вып. 37. – С. 3–8.

130. Сравнение методов одномерной минимизации, не использующих аналитические производные / Е. Г. Голоскоков, Э. А. Пикур, В. П. Северин // Вестн. ХПИ – Х., 1983. – № 199 : Прикладная механика и процессы управления. – Вып. 3 – С. 35–39.

### **1984**

131. Некоторые вопросы динамики систем переменной структуры / Е. Г. Голоскоков, С. Е. Гардер // Тез. Всесоюз. конф. по вибрационной технике. – Телави, 1984.

132. Идентификация положения динамического равновесия линейной системы, подверженной случайным воздействиям / Е. Г. Голоскоков, А. Г. Никульченко // Прикладные методы кибернетики : сб. научных трудов ин-та кибернетики им. В.М.Глушкова. – К., 1984.

### **1985**

133. Аппроксимационные модели вращения твердого тела / Е. Г. Голоскоков, В. Б. Успенский, Ю. А. Фролов // Вестн. ХПИ – Х., 1985. – № 220 : Техническая кибернетика и ее прил. – Вып. 5 – С. 13–15.

134. О рациональном подкреплении пластины стрингером / Е. Г. Голоскоков, В. П. Ольшанский // Сопротивление материалов и теория сооружений : сб. – К., 1985. – Вып.46.

135. Один из подходов к решению задачи оптимального разворота твердого тела минимальным импульсом / Е. Г. Голоскоков, В. Б. Успенский // Тез. докл. V Всесоюз. конф. по управлению в механических системах 12-14 июня 1985 г. – Казань, 1985.

136. Резонанс в электромеханических системах / Е. Г. Голоскоков, Ю. И. Зайцев // Динамика и прочность машин : сб. – 1985. – Вып. 42.

137. Влияние зазоров в приводах механизма передвижения на динамику упругих перекосов мостового крана / Е. Г. Голоскоков, В. П. Рубашка // Механика и процессы управления : межвед. науч. сб. – Саратов, 1986. – Вып.2.

138. Методика идентификации параметров систем регулирования с помощью ЭВМ / Е. Г. Голоскоков, Э. А. Пикур, В. П. Северин / Математическое обеспечение машиностроения : сб. научных трудов ин-та кибернетики им. В.М.Глушкова. – К., 1986.

139. Модификация метода деформируемого многогранника для оптимизации иерархической последовательности критериев / Е. Г. Голоскоков, В. П. Северин // Вестн. ХПИ – Х., 1986. – № 229 : Техническая кибернетика и ее прил. – Вып. 6 – С. 27–30.

140. Модификация метода деформируемого многогранника для решения задач нелинейного программирования и многокритериальной оптимизации / Е. Г. Голоскоков, В. П. Северин // Проблемы оптимизации в машиностроении : тез. докл. II Всесоюз. школы молодых ученых и специалистов, 16-22 мая 1986 г. – Х., 1986.

141. Применение метода конечных элементов в задачах динамики систем переменной геометрической конфигурации / Е. Г. Голоскоков, С. Е. Гардер // Динамика и прочность машин : республик. межвед. науч.-техн. сб. – Х., 1986. – Вып. 44. – С. 81–89.

142. Разработка оптимальных алгоритмов ориентации твердого тела / Е. Г. Голоскоков, Ю. А. Плаксий // Проблемы оптимизации в машиностроении : тез. докл. II Всесоюз. школы молодых ученых и специалистов, 16-22 мая 1986 года. – Х., 1986.

143. Упрощение непрерывно-дискретной модели на основе анализа решения однородной граничной задачи / Е. Г. Голоскоков, А. Л. Ключник, А. И. Пандикидис, В. П. Рубашка // Динамика и прочность машин : республик. межвед. науч.-техн. сб. – Х., 1986. – Вып. 43. – С. 120–125.

## **1987**

144. Исследование электрогидравлического привода с непрерывными и дискретными обратными связями / Е. Г. Голоскоков, В. С. Рохленко, С. Д. Герасимов // Вестн. ХПИ – X., 1987. – № 240 : Техническая кибернетика и ее прил. – Вып. 7 – С. 35–37.

145. Синтез инерционного разворота КЛА по информации ВИНС / Е. Г. Голоскоков, В. Б. Успенский // Тез. докл. на V Всесоюз. Четаевской конф. по аналитической механике, устойчивости движения и управлению движением, 22-24 сентября, 1987 г. – Казань, 1987.

## **1988**

146. Методика построения передаточных функций систем автоматического регулирования по структурной схеме с использованием ЭВМ / Е. Г. Голоскоков, Р. Е. Ласенко // Вестн. ХПИ – X., 1988. – № 252 : Техническая кибернетика и ее прил. – Вып. 8 – С. 13–16.

147. Поиск параметров оптимального управления работой крана-перегрузателя / Е. Г. Голоскоков, В. П. Мисюра, И. Н. Васильченко // Динамика и прочность машин : республик. межвед. науч.-техн. сб. – X., 1988. – Вып. 48. – С. 72-76.

## **1989**

148. Моделирование оптимального движения системы типа маятника с управляемой точкой подвеса / Е. Г. Голоскоков, И. Н. Васильченко // Динамика и прочность машин : республик. межвед. науч.-техн. сб. – X., 1989. – Вып. 49. – С. 115–120.

149. Экстенсивное управление разворотом твердого тела с помощью минимально избыточной системы гиридинов / Е. Г. Голоскоков, В. Б. Успенский // Вестн. ХГПУ : сб. науч. тр. – X., 1989. – № 263 : Техническая кибернетика и ее прил. – Вып. 9 – С. 3–8.

### **1990**

150. Моделирование функционирования и оптимизация стеллажных роботов складского модуля / Е. Г. Голоскоков // Тез. докл. Всесоюз. научно-технической конф. – 1990.

151. Оптимальное гашение вращения твердого тела около центра масс / Е. Г. Голоскоков // Вестн. ХГПУ : сб. науч. тр. – X., 1990. – №277.

152. Оптимальное гашение вращения твердого тела около центра масс // Е. Г. Голоскоков // Вестн. ХГПУ сб. науч. тр. – X., 1990. – № 227.

### **1991**

153. Спец. тема / Е. Г. Голоскоков, А. И. Белов, О. В. Соляник // Сб. докл. 4-го Всесоюз. научно-технического семинара по управлению. – Самара, 1991.

### **1992**

154. Использование инвариантности в задаче о быстродействии произвольной линейной системы / Е. Г. Голоскоков // Вестн. ХГПУ : сб. науч. тр. – X., 1992. – №2.

155. Использование инвариантности нормы в задаче о быстродействии произвольной линейной системы / Е. Г. Голоскоков // Вестн. ХГПУ : сб. науч. тр. – X., 1992. – № 2 : Техническая кибернетика и ее прил.

156. Использование инвариантности нормы при задаче о быстродействии произвольной линейной системы / Е. Г. Голоскоков // Вестн. ХГПУ : сб. науч. тр. – X., 1992. – № 2 : Техническая кибернетика и ее прил. – Вып. №2.

### **1993**

157. Исследование динамики механических систем на основе метода подвижных конечных элементов / Е. Г. Голоскоков, С. Е. Гардер // Прочность и колебания конструкций при вибрациях и сейсмических нагрузках : тез. докл. научной конф. – Запорожье, 1993.

158. Применение интегрированных пакетов программ в проектировании порталных кранов / Е. Г. Голоскоков, С. Е. Гардер, Ю. И. Зайцев // Тез. докл. межд. научно-технической конф., 8-13 июня. – Х., 1993.

159. Проектирование стеллажных роботов минимального веса с учетом ограничений на динамические характеристики / Е. Г. Голоскоков, А. Л. Ключник // Динамика и прочность машин : республик. межвед. науч.-техн. сб. – Х., 1993. – Вып. 53. – С. 132–142.

### **1995**

160. Статистически оптимальные фильтрация и управление в дискретных линейных системах : учеб. пособие / Е. Г. Голоскоков. – Х. : ХДПУ, 1995.

161. Экстремальное определение частотных характеристик САР с использованием ЭВМ / Е. Г. Голоскоков, Э. А. Пикур, Д. В. Борцов // Информационные технологии : 3 междунар. научно-техническая конф. – Х., 1995.

### **1996**

162. Адаптивная фильтрация в задачах навигации ЛА / Е. Г. Голоскоков, А. И. Белов, Е. А. Бурдина, Л. В. Шипулина // Информационные технологии : 4 междунар. научно-техническая конф. – Х., 1996.

163. Разработка новой структуры САР для реконструкции устаревших и проектирования новых паровых турбин / Е. Г. Голоскоков, Э. А. Пикур, Д. В. Борцов // Информационные технологии : 4 междунар. научно-техническая конф. – Х., 1996.

164. Синтез оптимального управления нелинейной системой по минимуму обобщенной работы при ограничениях на фазовый вектор и вектор управления / Е. Г. Голоскоков // Информационные технологии : 4 междунар. научно-техническая конф. – Х., 1996.

### **1997**

165. Разработка структуры высокочастотного электрогидравлического следящего привода САР паровой турбины / Е. Г. Голоскоков, Э. А. Пикур, В. С. Рохленко // Совершенствование турбоустановок методами математического и физического моделирования : тр. междунар. науч.-техн. конф. – Х., 1997.

166. Синтез структуры САР паровых турбин с корректирующим устройством / Е. Г. Голоскоков, Э. А. Пикур // Информационные технологии : 5 междунар. научно-техническая конф. – Х., 1997.

### **1998**

167. Некоторые аспекты определения ориентации в БИНС с избыточным числом датчиков угловой скорости / Е. Г. Голоскоков, М. В. Некрасова, Ю. А. Плаксий // Информ. технологии : сб. тр. науч.-технич. конф. – Х., 1998. – Вып. 6. – Ч. 1.

168. Оценка динамической нагруженности нестационарных процессов в динамических системах / Е. Г. Голоскоков, Ю. И. Зайцев, С. Е. Гардер // Динамика и прочность машин : республик. межвед. науч.-техн. сб. – Х., 1998. – Вып. 56. – С. 102–106.

169. Патриотическое воспитание и развитие сознания студентов кафедры АУД ХГПУ на основе работ ученых Украины в ракетно-

космической отрасли / Е. Г. Голоскоков, Н. Г. Чиреев // Вестник ХГПУ : спец. вып. по материалам междунар. науч.-метод. конференции «Гуманизация высшего образования и воспитательной работы» – Х., 1998. – Вып. 22.

170. Словарь русско-украинских терминов по теории колебаний / Е. Г. Голоскоков, Л. В. Шипулина. – ХГПУ, 1998.

### **1999**

171. Локально-оптимальное управление в нелинейной системе с наложенными на ее движение связями / Е. Г. Голоскоков // Информ. технологии: 7-я междунар. науч.-техн. конф. – Х., 1999. – Вып. 7.4.1.

172. Оптимизация управления в нелинейной системе по минимуму обобщенной работы при ограничениях на фазовый вектор и вектор управления / Е. Г. Голоскоков // Динамика и прочность машин: сб. – Х., 1999.

173. Терминальное управление вращением жесткого космического аппарата на основе кинематической модели / Е. Г. Голоскоков А. С. Назаров // Вестн. ХГПУ: сб. науч. тр. – Х., 1999. – Вып. 51.

### **2000**

174. Адаптивный регулятор в стохастической системе / Е. Г. Голоскоков // Динамика и прочность машин : сб. науч. тр. – Х, 2000. – Вып. 57. – С. 129–132.



## Список литературы о Евгении Григорьевиче Голоскокове

1. Бреславский Д. В., Горелова С. А., Ларин А. А. Зарождение и развитие Харьковской школы теории управления Вестник НТУ «ХПИ» Динамика и прочность машин, Харьков, 2006, вып. 32, С. 38-44
2. Бреславський Д. В., Ларін А. О. Зародження і розвиток системи фізмеху в Україні // «Наука і наукознавство», 2007, №.2, С. 76-82
3. История отечественной математики т. 4, кн.2. 1917-1967. – К.: Наук. думка, 1970. – 668 с.
4. Механика в СССР за пятьдесят лет том 1 Общая и прикладная механика – М.: Наука, 1968. – 416 с.
5. Морачковский О. К. Инфиз: очерки истории творчества. – Харьков: Энерго Клуб Украины, 2005. – 372 с.
6. Развитие общей механики России и Украине в 20-80-е годы XX века. – Москва: Наука, Киев: Феникс, 1998. – 404 с.
7. Филиппов А. П. Развитие исследований в области динамики машин на Украине за годы советской власти // Динамика и прочность машин. – Вып. 8. – 1968. - С. 3-7
8. Харківський політехнічний: на межі тисячоліть / Л. Л. Товажнянський, В. І. Ніколаєнко та ін. – Х.: Прапор, 2000.– 384 с.
9. Харьковский политехнический институт: 1885-1985. История развития / под общей ред. Н. Ф. Киркача. – Х.: Вища школа, 1985.– 224 с.
10. Харьковский политехнический: ученые и педагоги / Ю. Т. Костенко, В. В. Морозов и др. – Х.: Прапор, 1999. – 352 с.
11. Faculty of Physical Engineering. Scientific Schools in Mechanics & Mathematics Breslavsky D. V., Kurpa L. V., Larin A. A., Morachkovsky O. K., Chistislina A. V. – Kharkov, NTU «KhPi» 2007. – 32 p.

## **Алфавитный указатель фамилий соавторов**

Баркалов В. И 29

Белов А. И. 153, 162

Бешенков С. Н. 38, 39, 41, 47, 51, 52, 71, 74, 77, 78, 82, 83, 89, 90, 96, 99, 104, 105, 109, 117

Бондаренко Н. И. 17

Борцов Д.В. 161, 163

Бурдина Е.А. 162

Васильченко И.Н. 147, 148

Волошин Ю.Л. 80

Гардер С.Е. 131, 141, 157, 158, 168

Голоскоков П. Г. 7, 9, 12

Детистов С.И. 75

Дмитренко В.В. 36, 44, 55, 60, 84, 85, 93

Ермаков В.В. 62

Зайцев Ю.И. 111, 115, 119, 123, 124, 136, 158, 168

Исиков Н.Е. 33, 37, 49, 53, 54, 57, 65, 75, 80

Киркач Н.Ф. 48, 56

Кленова Л.М. 104

Ключник А.Л. 143, 159

Коваленко П.А. 87, 88, 95, 97, 98, 1012, 108

Козьмин Ю.С. 92, 110, 116

Кунцев С.В. 118, 121, 127, 129

Лавинский В.И. 73, 81, 91, 94, 101, 103

Ласенко Р.Е. 146

Лысенко С.В. 92

Мисюра В.П. 147  
Назаров А.С. 173  
Некрасова М.В. 167  
Никульченко А.Г. 106, 112, 132  
Овчарова Д.К. 24, 25, 26, 27, 35, 50, 66, 91, 101  
Ольшанский В.П. 22, 28, 29, 30, 31, 32, 34, 38, 39, 40, 41, 42, 44, 45, 46,  
47, 51, 52, 58, 62, 63, 67, 68, 69, 70, 71, 76, 78, 79, 134  
Пандикидис А.И. 143  
Пенцов В. М. 18, 21, 22  
Пикур Э.А. 130, 138, 161, 163, 165, 166  
Плакий Ю.А. 120, 125, 142, 167  
Рабчевский Н.Б. 100  
Рохленко В.С. 144, 165  
Рубашка В.П. 113, 114, 123, 124, 126, 137, 143  
Северин В.П. 130, 138, 139, 140  
Севрюков В.И. 79  
Селютин А.Е. 20  
Соляник О.В. 153  
Стерликова Е.А. 68, 76  
Тимченко Л.С. 128  
Успенский В.Б. 133, 135, 145, 149  
Филиппов А. П. 2, 5, 8, 11, 13, 14, 15, 16, 21, 59, 86  
Фролов Ю.А. 106, 112, 120, 133  
Шипулина Л.В. 106, 112, 162, 170  
Яшина Л.И. 72, 106

## Содержание

Жизненный и творческий путь Евгения Григорьевича Голоскокова .....	3
Список научных трудов профессора Голоскокова Евгения Григорьевича.....	16
Список литературы о Е. Г. Голоскокове.....	40
Алфавитный указатель фамилий соавторов .....	41

Наукове видання

**Євгеній Григорович Голоскоков**  
(до 80-річчя з дня народження)

Російською мовою

Укладачі *ЛАРИН Андрій Олексійович*  
*ГОРЕЛОВА Світлана Олександрівна*

Роботу до видання рекомендував *Д.В. Бреславський*

В авторській редакції

Підп. до друку 11.03.08. Формат 60×84 1/16. Папір офсетний № 2.  
Riso-друк. Гарнітура Таймс. Ум. друк. арк. 2,?. Обл.-вид арк. 2,?. Наклад  
150 прим. Ціна договірна

---

НТУ «ХП»



Библиографический указатель посвящен  
научной и педагогической деятельности  
видного украинского ученого,  
доктора технических наук,  
лауреата Государственной премии Украинской ССР,  
профессора Е. Г. Голоскокова.