

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ УКРАИНЫ  
ОДЕССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БИБЛИОТЕКА**

**К 100-летию Одесского национального политехнического университета**

**МИХАИЛ ФЕДОРОВИЧ  
ГЛУШКО**

Биобиблиографический указатель



**Одеса**

**2017**

УДК 016:621.86.065(092)

Г555

Составители: Земфира Хафизовна Исламгулова  
Светлана Григорьевна Банокина

Михаил Федорович Глушко : биобиблиогр. указ. / сост. З. Х. Исламгулова,  
С. Г. Банокина ; Одес. нац. политехн. ун-т, Науч.-техн. б-ка. – Одесса, 2017. – 49 с.

Биобиблиографический указатель посвящен жизни и деятельности известного ученого и крупного специалиста в области по проблемам динамики, прочности и развитию технологии стальных подъемных канатов, доктора технических наук, профессора Одесского политехнического института Глушко Михаила Федоровича – автора более 200 научных публикаций.

Указатель предназначен для научных сотрудников, студентов, историков науки, широкого круга читателей.



**Глушко Михаил Федорович**

## Предисловие

Биобиблиографический указатель посвящен жизни и деятельности известного ученого и крупного специалиста в области по проблемам динамики, прочности и развитию технологии стальных подъемных канатов, доктора технических наук, профессора Одесского политехнического университета Глушко Михаила Федоровича.

Указатель включает издания на русском языке за 1958-1988 гг.

Принцип расположения материалов тематический, а внутри рубрик хронологический или алфавитный.

Указатель содержит 2 основных раздела: «Литература о жизни и деятельности М. Ф. Глушко», «Указатель печатных работ». «Указатель печатных работ» состоит из хронологического перечня печатных работ Михаила Федоровича Глушко с 1958 по 1988 гг. В пределах года в алфавитном порядке расположены: монографии, описания статей из сборников, периодических и продолжающихся изданий, авторские свидетельства и патенты в порядке номеров, отчеты о научно-исследовательской работе.

Библиографические описания работ приведены в соответствии с действующими ГОСТами: ДСТУ ГОСТ 7.1:2006 «Бібліографічний запис. Бібліографічний опис. Загальні вимоги та правила складання», ГОСТ 7.12-93 «Библиографическая запись. Сокращение слов на русском языке», ДСТУ 3582:2013 «Бібліографічний опис скорочення слів і словосполучень українською мовою. Загальні вимоги та правила».

Неполные заглавия дополнены сведениями, заключенными в квадратные скобки.

В библиографическом описании М. Ф. Глушко как автор не указан. Соавторы перечислены за косой чертой после названия работы.

Для облегчения поиска работ М. Ф. Глушко составлены вспомогательные указатели: алфавитный указатель трудов и указатель соавторов. Во вспомогательных указателях приводятся ссылки на соответствующие номера описаний (позиций) в разделах хронологического указателя печатных работ.

В разделе «Литература о жизни и деятельности М. Ф. Глушко» материал расположен в алфавитном порядке авторов.

Указатель предназначен для научных сотрудников, студентов, историков науки, широкого круга читателей.

## Основные даты жизни и научной деятельности М. Ф. Глушко

Михаил Федорович родился 19 февраля 1928 г. в г. Луганске.

1947-1951	Студент Харьковского горного института.
1951-1954	Главный механик урановой шахты в Германии.
1954-1957	Аспирант при кафедре Горной механики Харьковского горного института.
1958	Защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук.
1963	Защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора технических наук в Харьковском политехническом институте.
1961-1963	Главный инженер Одесского сталепроволочно-канатного завода.
1963-1975	Заведующий кафедрой Подъемно-транспортных машин Одесского политехнического института.
1975 – 1988	Заведующий Одесским научно-исследовательским отделом стальных канатов Всесоюзного НИИ метизной промышленности.

## **Очерк производственной, научной, педагогической и общественной деятельности ученого**

Михаил Федорович родился 19 февраля 1928 г. в г. Луганске. В 1951 г. окончил Харьковский горный институт по специальности - Горный инженер-машиностроитель. В этом же году Михаил Федорович молодым специалистом был направлен главным механиком крупной урановой шахты в Германии.

После окончания заграничной командировки в 1954 г. М. Ф. Глушко поступил, а в 1957 г. окончил аспирантуру при кафедре Горной механики Харьковского горного института.

В 1958 г. М. Ф. Глушко успешно защитил диссертацию на ученую степень кандидата технических наук, а в 1963 году в возрасте 35 лет – докторскую на тему: «Основы строительной механики стальных подъемных канатов».

С 1961 по 1963 гг. работал главным инженером Одесского сталепроволочно-канатного завода.

С 1963 по 1975 гг. стал заведующим созданной при его непосредственном участии кафедрой Подъемно-транспортных машин Одесского политехнического института.

При кафедре была создана отраслевая научно-исследовательская лаборатория стальных канатов Министерства черной металлургии СССР и Министерства высшего и среднего специального образования УССР, руководимая профессорами М. Ф. Глушко и С. Т. Сергеевым.

За короткий период Михаил Федорович сумел организовать большую научную и учебно-методическую работу коллектива кафедры. Были разработаны учебные программы по подготовке специалистов сталепроволочно-канатного производства, так как таких специалистов готовил в Союзе только Одесский политехнический институт.

Под руководством профессоров М. Ф. Глушко и С. Т. Сергеева созданы новые конструкции и технологические процессы изготовления трехграннопрядных стальных канатов повышенной прочности из фасонно-катанных и обжатых прядей для краностроения: горнорудной, металлургической промышленности и рыбодобывающего флота, которые были освоены Одесским, Харцызским, Магнитогорским и Череповецким заводами.

Кафедра имела тесные творческие связи с промышленными предприятиями города, в первую очередь, с Канатным заводом и Январкой. Например, на заводе им. Январского восстания было организовано серийное производство нового мобильного крана с горизонтальным перемещением груза, разработанного под руководством профессора Глушко М. Ф. На заводе был создан и успешно функционировал филиал нашей кафедры, на котором, наряду с преподавателями, читали лекции ведущие специалисты завода — Г. П. Кошеленко, Н. Н. Андриенко, А. Ф. Филоненко, Л. Б. Штейнберг и др.

В 1966-1967 гг. Комитетом по делам изобретений и открытий при Совете Министров СССР отобрано для патентования с целью продажи лицензий за

границей два изобретения: «Способ винтового проката канатов в фасонно-прядный профиль» (авт.: проф. М. Ф. Глушко и доц. И. А. Шилин) и «Устройство для винтового проката канатов» (авт. проф. М. Ф. Глушко).

Выполнение исследований на высоком научном уровне позволило институту получить в 1978 г. 86 авторских свидетельств и 3 патента :

- Патент Франции «Стреловой грузоподъёмный кран» (авт.: М. Ф. Глушко, И. Ф. Пахомов);

- Патент Франции и патент ФРГ «Сдвоенный полиспаг» (авт.: М. Ф. Глушко, И. Ф. Пахомов).

М. Ф. Глушко был научным руководителем совместной базовой научно-исследовательской лаборатории стальных канатов Черноморского Совнархоза и кафедры Подъемно-транспортных машин Одесского политехнического института. На базе этой научно-исследовательской лаборатории проводились ежегодные Всесоюзные семинары по проблемам динамики, прочности и развитию технологии стальных подъемных канатов, которыми руководили академик Г. Н. Савин и профессор М. Ф. Глушко.

Отраслевой научно-исследовательской лабораторией стальных канатов (руководитель – доктор технических наук, профессор Глушко М. Ф.) в 1974 г. исследованы и разработаны стальные канаты из пластических обжатых в круг и прокатанных в трехгранник прядей. Минчермет СССР организовал серийное производство канатов из пластических обжатых прядей на Одесском, Харцызском сталепроволочно-канатных заводах и Магнитогорском калибровочном заводе – канаты применялись в шахтных подъемных установках, на скреперных лебедках.

С 1975 г. и до конца своей жизни Михаил Федорович заведовал Одесским научно-исследовательским отделом стальных канатов Всесоюзного НИИ метизной промышленности. Здесь были созданы уникальные стальные канаты для корабельных аэрофинишеров, аэростатных систем и др.

Не секрет, что каждый ученый мечтает о своей научной школе, но далеко не каждый способен её создать. У профессора Глушко М. Ф. это произошло естественно и просто, как бы само собой. Талант ученого, педагога и человеческие качества Михаила Федоровича, как магнит, притягивали к нему молодых исследователей со всей страны. К нему постоянно приезжали на консультации, после которых часто формулировались темы диссертационных исследований. И сейчас многие известные специалисты считают себя учениками профессора М. Ф. Глушко, хотя формально они не были его аспирантами.

Творческое наследие М. Ф. Глушко не потеряло своей актуальности и в настоящее время. Доказательством может служить тот факт, что созданные им новые типы и технологии стальных канатов находят всё более широкое применение в производственных программах ведущих мировых производителей.

Созданный профессором М. Ф. Глушко творческий коллектив продолжает и развивает лучшие традиции Одесской школы канатчиков.

Под научным руководством профессора М. Ф. Глушко защищены 19 кандидатских диссертаций.

Он является автором более 200 научных публикаций, более 100 авторских свидетельств и патентов США, Англии, Германии, Франции, Японии и других стран.



Мемориальная доска, установленная по ул. Водопроводная, д. № 16, г. Одессы.

## Воспоминания ...

**Малиновский Валентин Анатольевич** – доктор технических наук, профессор, президент Международной ассоциации исследователей стальных канатов (МАИСК).

**Большой** вклад в создание передовых технологических процессов изготовления стальных канатов внесли творческие коллективы под руководством П. П. Нестерова (Харьков), М. Ф. Глушко, В. Т. Козлова (Одесса), А. П. Ветрова, Н. К. Гончаренко (Севастополь), Л. В. Колосова (Днепропетровск), ВНИИметиза (Магнитогорск) и др. обстоятельный обзор исследований геометрической и силовой задач приведен в замечательной монографии «Стальные подъемные канаты» М. Ф. Глушко.

Следует особо отметить заслуги профессора М. Ф. Глушко, который перевел науку о стальных канатах с позиций эмпиризма на строгий аналитический язык. Он создал строительную механику стального каната как многостержневой механической системы с двумя степенями свободы, чем заложил теоретические основы конструирования и расчетов стальных канатов для основных случаев эксплуатации.

Большое значение работ М. Ф. Глушко заключается в раскрытии внутренней механики стального каната, позволяющей определять распределение усилий между элементами каната.

В плане технического прогресса в сталепроволочно-канатном производстве несомненные заслуги имели Одесская школа, сформировавшаяся на базе Одесского канатного завода, Политехнического института и ВНИИметиза. Здесь были созданы новые конструкции и технологии изготовления стальных канатов из пластически обжатых прядей (ПК), на Западе получивших название Dyform, уникальная технология изготовления трехграннопрядных канатов из первоначальных круглых прядей на обычных сигарных машинах, лицензию, на которую купила испанская фирма TИCSA. По специальной тематике были созданы высокопрочные аэростатные канаты и другие канаты спецназначения, последней разработкой этой лаборатории были тормозные канаты аэрофинишеров.

Научную работу под руководством Михаила Федоровича я начал еще студентом Одесского политехнического института и был рядом с ним до конца его жизни. Для меня профессор М. Ф. Глушко навсегда остался образцом верного служения делу, принципиальности в отстаивании научной истины и просто человеческих качеств. Очень жаль, что он покинул нас так рано.

**Чаюн Иван Михайлович** – доктор технических наук, профессор ОНПУ.

**Каждого** человека сопровождают воспоминания о прожитой жизни. Это семейные события: жизни родителей, сестер, братьев. Это события школьных, студенческих лет. Это события на уровне страны ... И каждое из событий связано с нашими отношениями к людям, которые были в центре событий, связаны с нашим мнением о них.

Часто вспоминаю период напряженного труда – аспирантский период, годы 1968-1970. Руководителю моей диссертации Александру Филипповичу Бабенко я до сих пор благодарен, за веру в мои силы и определение темы: «Расчет канатов на прочность по предельному состоянию». И все ...

Пришлось первый год как бы рубить просеку: в конечном счете утвердиться в применимости такого метода к расчету канатов. Но нашел аргументы, сомнения применимости метода к расчету на прочность стальных канатов. Был близок к выводу, что к стальным канатам нет предпосылок рациональности в применении метода. Этот метод уже применялся в расчете строительных конструкций. Были сомнения ..., как говорится, варился в собственном соку сомнений.

И вот, совсем неожиданно, зная тему моей диссертации, Михаил Федорович Глушко предложил написать рецензию на статью Нечаева П. Б. Определение несущей способности арматуры из стальных канатов по методу предельных деформаций // Трансп. строительство. - 1968. - № 7. Изучив статью, увидел в ней некоторые ошибки. Был благодарен автору за статью, особо благодарен Михаилу Федоровичу за поддержку, за щедрость как ученого.

Предложение М. Ф. Глушко, его внимание, корректность в оценке моих сомнений были решающими в продолжении работы над темой диссертации.

В общении с другими аспирантами, темы диссертаций, которых были далеки от строительной механики, от прочностных расчетов конструкций, знал, что к профессору М. Ф. Глушко мои коллеги обращались с вопросами. Ответы, конечно, не были абсолютно конкретными, но были весьма полезными в стратегическом плане их работы над своими диссертациями.

М. Ф. Глушко по праву является основоположником нового направления в расчете конструкций, название которому «Строительная механика каната». Еще раз хочу озвучить свою благодарность профессору М. Ф. Глушко за его высокий профессионализм, за умение и желание этот уровень использовать в виде бескорыстных щедрых советов другим. Очень жаль, что так рано он ушел из жизни.

## Литература о жизни и деятельности М. Ф. Глушко

1. Глушко Михаил Федорович – доктор технических наук, профессор // История Одес. политехн. в очерках. – Одесса : ОНПУ ; Астропринт, 2000. – С. 186, 201, 203, 241, 242, 243, 245, 256, 257.

2. Глушко Михаил Федорович – доктор технических наук, профессор // История Одес. политехн. в очерках. – Одесса : Астропринт, 2003. – С. 224, 236, 242, 244, 245, 303, 304, 305, 306, 337, 338.

3. К 75-летию со дня рождения Глушко Михаила Федоровича (1928 – 1988) / редкол. // Стальные канаты : сб науч. тр. / МАИСК : Междунар. ассоц. исслед. стальных канатов. – Одесса : Астропринт, 2003. – № 3. – С. 4–5.

4. Малахов В. П. Одесский государственный политехнический университет / В. П. Малахов // Очерки развития науки в Одессе. – Одесса, 1995. – С. 385, 388, 389, 393.

5. Малиновский В. А. К 80-летию со дня рождения Глушко Михаила Федоровича (1928 – 1988) / В. А. Малиновский // Стальные канаты : сб науч. тр. / МАИСК : Междунар. ассоц. исслед. стальных канатов. – Одесса : Астропринт, 2008. – № 6. – С. 3–5.

6. Малиновский В. А. Стальные канаты : аналит. справ. – Одесса : Астропринт, 2016. – С. 245.

7. Оборський Г. О. Глушко Михайло Федорович (19.02.1928, Луганськ – 22.03.1988, Одеса) / Г. О. Оборський // Енцикл. Сучас. України. - Київ, 2006. – Т. 5 : Вод – Гн. – С. 690.

8. Одесский политехнический институт : краткий ист. очерк (1918 – 1968). – Киев : Изд-во Киев. ун-та, 1968. – С. 91, 115, 121, 122, 129, 130, 131, 191.

9. Ученый, педагог, человек : к 80-летию со дня рождения доктора технических наук, профессора Михаила Федоровича Глушко (1928 – 1988 гг.) // Веч. Одесса. – 2008. – 19 февр. - Режим доступа: [vo.od.ua/rubrics/odessa-gody-i-sudby/7813.php](http://vo.od.ua/rubrics/odessa-gody-i-sudby/7813.php)

**Патенты автора ГЛУШКО МИХАИЛ ФЕДОРОВИЧ - FindPatent.ru**

[www.findpatent.ru/byauthors/825139/](http://www.findpatent.ru/byauthors/825139/)

Кафедра подъемно-транспортного и ... - ОНПУ::УНУНИ  
[ugi.opu.ua/rus/chairs/ltre](http://ugi.opu.ua/rus/chairs/ltre)

## Указатель печатных работ М. Ф. Глушко

1958

1. **Вопросы** прочности шахтных проходческих подъемных канатов // Науч. докл. высш. шк. Горное дело. – 1958. – № 2. – С. 173–184.

2. **К вопросу** о дифференциальных уравнениях статики и динамики подъемных канатов // Науч. тр. Харьков. горного ин-та. – Харьков, 1958. – Т. V. – С. 235–248. – Библиогр.: 6 назв.

3. **Методика** испытаний некрутящихся проволочных подъемных канатов // Завод. лаб. – 1958. – № 2. – С. 211–213.

4. **Новые** проходческие подъемные канаты / соавт. : Б. Д. Тиховидов, Ю. Е. Почтовенко, В. Ф. Волоконский // Уголь Украины. – 1958. – № 5. – С. 39.

5. **Определение** напряжений в проволоках спиральных канатов при изгибе // Науч. тр. Харьков. горного ин-та. – Харьков, 1958. – Т. VI. – С. 299–309. – Библиогр.: 5 назв.

6. **Распространении** упругих волн в стальных проволочных канатах // Науч. тр. Харьков. горного ин-та. – Харьков, 1958. – Т. V. – С. 249–254.

1959

7. **Динамические** уравнения подъемного каната с учетом крутильных колебаний // Науч. докл. высш. шк. Горное дело. – 1959. – № 1. – С. 115–120.

8. **Испытания** шахтных проходческих подъемных канатов на прочность // Уголь Украины. – 1959. – № 10. – С. 17–19.

9. **Крутильные** колебания шахтных подъемных канатов // Изв. вузов. Горный журн. – 1959. – № 8. – С. 104–109. – Библиогр.: 5 назв.

10. **Напряжения** в проволочных канатах двойной свивки при изгибе // Изв. вузов. Горный журн. – 1959. – № 6. – С. 90–97. – Библиогр.: 6 назв.

11. **Крутильные** колебания шахтных подъемных канатов // Изв. вузов. Горный журн. – 1959. – № 8. – С. 104–109. – Библиогр.: 5 назв.

**12. Напряжения** в проволочных канатах двойной свивки при изгибе // Изв. вузов. Горный журн. – 1959. – № 6. – С. 90–97. – Библиогр.: 6 назв.

**13. Прочность** и износ шахтного оборудования // Изв. вузов. Горный журн. – 1959. – № 5. – С. 101–113. – Библиогр.: 10 назв.

**14. Теория** распределения напряжений в двухслойных подъемных канатах [в шахтах] // Изв. вузов. Горный журн. – 1959. – № 5. – С. 101–113. – Библиогр.: 10 назв.

## 1960

**15. Крутильные** колебания шахтных подъемных канатов // Изв. вузов. Горный журн. – 1960. – № 9. – С. 117–124.

**16. Напряжения** в фасоннопрядных канатах при изгибе на шкиве / соавт. Ю. С. Почтовенко, В. Ф. Волоконский // Изв. вузов. Горный журн. – 1960. – № 2. – С. 151–157. – Библиогр.: 6 назв.

## 1961

**17. Исследование** деформаций и напряжений в спиральных канатах с учетом действительных условий контакта проволок // Изв. вузов. Горный журн. – 1961. – № 11. – С. 103–118.

**18. Исследование** напряжений в стальных проволочных канатах // Расчеты на прочность. – М. : Машгиз, 1961. – Вып. 7 : Теорет. и эксперимент. исслед. прочности машиностроит. конструкций. – С. 122–152. – Библиогр.: 14 назв.

**19. Канаты** односторонней свивки, обоснование их преимуществ и пути усовершенствования / соавт. В. Н. Чаругин // Науч. зап. Одес. политехн. ин-та. – Одесса, 1961. - Т. 36 : Расчет деталей машин на прочность. – С. 12–23. – Библиогр.: 7 назв.

**20. Малокрутящиеся** однослойные канаты смешанной свивки и их применение в шахтном подъеме // Изв. вузов. Горный журн. – 1961. – № 5. – С. 135–143.

**21. Приближенный** метод расчета фасоннопрядных канатов при растяжении и кручении // Изв. вузов. Горный журн. – 1961. – № 6. – С. 144–152. – Библиогр.: 6 назв.

**22. Технологические** напряжения в стальных проволочных канатах / соавт. В. Н. Чаругин // Науч. зап. Одес. политехн. ин-та. – Одесса, 1961. – Т. 36 : Расчет деталей машин на прочность. – С. 59–70. – Библиогр.: 5 назв.

## 1962

**23. Изгиб** проволок каната при контакте его со шкивом / соавт. В. Ф. Волоконский // Изв. вузов. Горный журн. – 1962. – № 10. – С. 115–120. – Библиогр.: 7 назв.

**24. Механические** испытания стальных канатов // Завод. лаб. – 1962. – № 8. – С. 981–983.

**25. Основы** строительной механики стальных подъемных канатов : автореф. дис. ... д-ра техн. наук. – Харьков, 1962. – 26 с.

**26. Расчет** некрутящихся канатов / соавт. В. Ф. Волоконский // Изв. вузов. Горный журн. – 1962. – № 8. – С. 161–168.

## 1963

**27. Уточненная** формула расчета изгибных напряжений в круглопрядных стальных подъемных канатах // Изв. вузов. Горный журн. – 1963. – № 8. – С. 145–148. – Библиогр.: 7 назв.

## 1964

**28. Влияние** эффекта Пауссона на величину радиальной нагрузки на оболочку барабана при многослойной навивке проволоки или каната / соавт. В. П. Быкадоров // Стальные канаты. – Київ : Техніка, 1964. – Вып. 1. – С. 103–114.

**29. Исследование** технологии изготовления трехграннопрядных канатов методом проката круглых прядей / соавт. И. А. Шилин // Стальные канаты. – Київ : Техніка, 1964. – Вып. 1. – С. 131–138.

**30. Механический** расчет каротажных кабелей с учетом поперечной податливости изоляции / соавт. Э. А. Шахназарян // Приклад. геофизика. – М. : Недра, 1964. – Вып. 39. – С. 167–178.

**31. Работа** канатов на шахтных подъемных установках системы Кепе // Стальные канаты. – Київ : Техніка, 1964. – Вып. 1. – С. 187–207. – Библиогр.: 12 назв.

## 1965

**32. Вопросы** расчета, механические испытания и сравнительная оценка круглых обжатых прядей / соавт. В. К. Скалацкий // Стальные канаты. – Киев : Техніка, 1965. – Вып. 2. – С. 172–180.

**33. Несимметричное** растяжение и явление штопора в стальных канатах // Приклад. механика. – 1965. – Т. 1, вып. 5. – С. 72–78. – Библиогр.: 5 назв.

**34. Определение** усилий в элементах каната при осевом нагружении / соавт. Б. С. Номерованный // Стальные канаты. – Киев : Техніка, 1965. – Вып. 2. – С. 165–171. – Библиогр.: 11 назв.

**35. Основные** элементы механики плоского изгиба каната // Стальные канаты. – Киев : Техніка, 1965. – Вып. 2. – С. 87–106. – Библиогр.: 5 назв.

**36. Поиск**овые технологические схемы проката круглых прядей в трехгранник при свивке в канат / соавт. И. А. Шилин // Стальные канаты. – Киев : Техніка, 1965. – Вып. 2. – С. 239–244. – Библиогр.: 12 назв.

## 1966

**37. Внутренняя** контактная нагрузка и жесткость канатов при изгибе // Стальные канаты. – Киев : Техніка, 1966. – Вып. 3. – С. 116–121. – Библиогр.: 5 назв.

**38. О замене** отклоняющих шкивов шахтных многоканатных подъемных машин роликowymi батареями / соавт. Хоанг Ван Хоанг // Изв. вузов. Горный журн. – 1966. – № 11. – С. 111–115.

**39. О рациональной** свивке канатов с металлическим сердечником / соавт. А. И. Якобсон // Сталь. – 1966. – № 9. – С. 857–859.

**40. Основные** уравнения движения [шахтного] каната переменной длины в подъемной установке со шкивом трения / соавт. А. А. Чиж // Приклад. механика. – 1966. – Т. 2, вып. 8. – С. 79–81. – Библиогр.: 6 назв.

**41. Расчет** канатов, работающих на блоках, по предельному состоянию / соавт. С. Т. Сергеев // Стальные канаты. – Киев : Техніка, 1966. – Вып. 3. – С. 226–229. – Библиогр.: 3 назв.

**42. Стальные** подъемные канаты : [монография]. – Киев : Техніка, 1966. – 328 с.

**43. Явления**, возникающие при набегании на блок, и структурные дефекты в канатах // Стальные канаты. – Киев : Техніка, 1966. – Вып. 3. – С. 108–115. – Библиогр.: 8 назв.

## 1967

**44. Деформация** поперечных сечений и напряжения в канатах при изгибе // Стальные канаты. – Киев : Техніка, 1967. – Вып. 4. – С. 65–76. – Библиогр.: 8 назв.

**45. Изгиб** канатов на роликах и применение отклоняющих роликовых батарей в шахтных подъемных установках / соавт. Хоанг Ван Хоанг // Стальные канаты. – Киев : Техніка, 1967. – Вып. 4. – С. 242–250. – Библиогр.: 6 назв.

**46. Износ** ходовых колес и дополнительные боковые усилия в мостовых металлургических кранах / соавт. М. Н. Сухомлин // Детали машин и подъемно-трансп. машины. – 1967. – Вып. 5. – С. 160–167. – Библиогр.: 6 назв.

**47. К изгибу** несущих канатов / Хоанг Ван Хоанг // Детали машин и подъемно-трансп. машины. – 1967. – Вып. 6. – С. 181–188. – Библиогр.: 6 назв.

**48. К расчету** сбрасывающих щитов ленточных транспортеров / соавт. И. А. Шилин // Детали машин и подъемно-трансп. машины. – 1967. – Вып. 6. – С. 121–125. – Библиогр.: 5 назв.

**49. Поиск**овые схемы формоизменения прядей путем проката каната / соавт. : И. А. Шилин, В. Г. Коротков // Стальные канаты. – Киев : Техніка, 1967. – Вып. 4. – С. 179–188. – Библиогр.: 6 назв.

**50. Продольно-крутильные** колебания опускающейся ветви каната в шахтном подъеме системы Кепе при резком торможении / соавт. В. П. Балан // Стальные канаты. – Киев : Техніка, 1967. – Вып. 4. – С. 53–59. – Библиогр.: 4 назв.

**51. Развитие** подъемно-транспортного машиностроения на Украине за 50 лет Советской власти : (краткий очерк) // Детали машин и подъемно-трансп. машины. – 1967. – Вып. 6. – С. 3–8.

**52. Расчет** диаметра металлического сердечника в стальных канатах / соавт. А. С. Похольченко // Сталь. – 1967. – № 12. – С. 1134–1137.

## 1968

**53. Винтовое** кручение каната при скольжении на шкиве трения / соавт. А. И. Якобсон // Стальные канаты. – Киев : Техніка, 1968. – Вып. 5. – С. 240–245. – Библиогр.: 3 назв.

**54. Геометрия** контакта проволок в канатах // Стальные канаты. – Киев : Техніка, 1968. – Вып. 5. – С. 60–67. – Библиогр.: 8 назв.

**55. Геометрия** рабочих поверхностей гиперболоидных прокатных роликов для кругового обжатия каната / соавт. В. Г. Коротков // Стальные канаты. – Киев : Техніка, 1968. – Вып. 5. – С. 70–79. – Библиогр.: 8 назв.

**56. К расчету** стальных канатов и бронированных кабелей в неметаллической упругой оболочке / соавт. : Э. А. Шахназарян, Л. М. Мамаев // Стальные канаты. – Киев : Техніка, 1968. – Вып. 5. – С. 134–139. – Библиогр.: 6 назв.

**57. О местных** напряжениях в канатах в области набегания на блоки и барабаны / соавт. С. Т. Сергеев // Стальные канаты. – Киев : Техніка, 1968. – Вып. 5. – С. 79–84. – Библиогр.: 7 назв.

**58. Опыт** изготовления канатов из деформированных прядей : тез. докл. Всесоюз. совещ. работников метиз. пром-сти, март 1965 г. / соавт. : В. К. Скалацкий, И. А. Шилин // Тр. НТО черной металлургии. – М., 1968. – Т. 42. – С. 209.

**59. Работа** канатов при малых углах обхвата блоков / соавт. Хоанг Ван Хоанг // Стальные канаты. – Киев : Техніка, 1968. – Вып. 5. – С. 245–250. – Библиогр.: 6 назв.

**60. Расчет** канатов и биметаллических тросов линий электропередач с учетом температурных воздействий / соавт. : В. Ф. Волоконский, Л. М. Мамаев // Стальные канаты. – Киев : Техніка, 1968. – Вып. 5. – С. 157–161. – Библиогр.: 2 назв.

**61. Статические** боковые усилия на ходовые колеса мостовых кранов / соавт. М. Н. Сухомлин // Детали машин и подъемно-трансп. машины. – 1968. – Вып. 4. – С. 95–98.

**62. Эволюция** и перспективы развития технологии производства стальных канатов / соавт. : В. К. Скалацкий, И. А. Шилин // Стальные канаты. – Киев : Техніка, 1968. – Вып. 5. – С. 94–101. – Библиогр.: 10 назв.

**63. Экстренное** торможение опускающейся ветви каната в шахтном подъеме системы Кепе / соавт. : А. А. Чиж, В. П. Балан // Стальные канаты. – Киев : Техніка, 1968. – Вып. 5. – С. 16–20. – Библиогр.: 4 назв.

## 1969

**64. Винтовой** изгиб прядей и коэффициенты жесткости прямого каната / соавт. А. А. Чиж // Стальные канаты. – Киев : Техніка, 1969. – Вып. 6. – С. 19–30. – Библиогр.: 1 назв.

**65. Изгиб** несущих канатов подвесных канатных дорог у опорного башмака / соавт. Хоанг Ван Хоанг // Детали машин и подъемно-трансп. машины. – Киев : Техніка, 1969. – Вып. 9. – С. 125–130. – Библиогр.: 4 назв.

**66. О дифференциальных** уравнениях движения шахтного подъемного каната / соавт. А. А. Чиж // Приклад. механика. – 1969. – Т. 5, вып. 12. – С. 17–23.

**67. О дополнительных** усилиях вытяжки при рихтовке и предварительной деформации прядей канатов / соавт. Б. Е. Шкарупин // Стальные канаты. – Киев : Техніка, 1969. – Вып. 6. – С. 177–185. – Библиогр.: 4 назв.

**68. Определение** нагрузок в элементах каната / соавт. : Б. С. Номерованный, К. Е. Скороход // Стальные канаты. – Киев : Техніка, 1969. – Вып. 6. – С. 127–134. – Библиогр.: 2 назв.

**69. Расчет** параметров и особенности технологии изготовления двухслойных канатов / соавт. А. И. Якобсон // Стальные канаты. – Киев : Техніка, 1969. – Вып. 6. – С. 161–164. – Библиогр.: 1 назв.

**70. Статика** изогнутого каната // Стальные канаты. – Киев : Техніка, 1969. – Вып. 6. – С. 5–19. – Библиогр.: 2 назв.

## 1970

**71. Геометрическое** и статическое обследование изогнутого каната сложной свивки // Стальные канаты. – Киев : Техніка, 1970. – Вып. 7. – С. 3–13. – Библиогр.: 5 назв.

**72. Исследование** силовых режимов рихтовальных устройств канатных машин / соавт. Б. Е. Шкарупин // Стальные канаты. – Київ : Техніка, 1970. – Вып. 7. – С. 40–48. – Библиогр.: 3 назв.

**73. Крановые** канаты повышенной стойкости : тез. докл. науч.-техн. совещ., г. Москва, 4–6 июня 1969 г. / соавт. В. К. Скалацкий // Тр. Всесоюз. науч.-исслед. и проектно-конструктор. ин-та подъемно-трансп. машиностроения, погрузоч.-разгрузоч. и склад. оборудования и контейнеров (ВНИИПТМАШ). – М., 1970. – Вып. 1 (96) : Надежность подъемно-трансп. машин. – С. 175–184.

**74. Механический** расчет и конструирование бронированных кабелей / соавт. Л. М. Мамаев // Стальные канаты. – Киев : Техніка, 1970. – Вып. 7. – С. 52–60. – Библиогр.: 6 назв.

**75. О распределении** динамических напряжений в шахтном подъемном канате / соавт. : А. А. Чиж, В. П. Балан // Стальные канаты. – Киев : Техніка, 1970. – Вып. 7. – С. 48–52. – Библиогр.: 1 назв.

**76. Опыт** изготовления и эксплуатации канатов из пластических обжатых пряжей / соавт. : В. К. Скалацкий, И. А. Шилин, А. И. Закржевский // Стальные канаты. – Киев : Техніка, 1970. – Вып. 7. – С. 140–147. – Библиогр.: 6 назв.

**77. Снижение** износа ходовых колес металлургических мостовых кранов : тез. докл. науч.-техн. совещ., г. Москва, 4–6 июня 1969 г. / соавт. М. Н. Сухомлин // Тр. Всесоюз. науч.-исслед. и проектно-конструктор. ин-та подъемно-трансп. машиностроения, погрузоч.-разгрузоч. и склад. оборудования и контейнеров (ВНИИПТМАШ). – М., 1970. – Вып. 1 (96) : Надежность подъемно-трансп. машин. – С. 216–227.

## 1971

**78. Аналитический** расчет геометрических параметров каната / соавт. : Б. Е. Шкарупин, Э. М. Штаркман, А. И. Якобсон // Стальные канаты. – Киев : Техніка, 1971. – Вып. 8. – С. 3–13. – Библиогр.: 4 назв.

**79. Вигин** несучих канатів підвісних канатних доріг і кабельних кранів / співавт. Хоанг Ван Хоанг // Підйомно-трансп. устаткування. – Київ : Техніка, 1971. – С. 3–9. – Библиогр.: 4 назв.

**80. Волочение** пряжей во вращающихся волокнах / соавт. : О. Т. Озернюк, В. И. Савков // Стальные канаты. – Киев : Техніка, 1971. – Вып. – С. 37 – 45. – Библиогр.: 8 назв.

**81. Грузоподъемные** машины : метод. указ., контроль. задания и курсовые проекты для студентов, обучающихся заочно по спец. 0510 – Подъемно-трансп. машины / соавт. М. А. Козлов. – Одесса, 1971. – 28 с.

**82. Динамические** явления, вызванные обрывом каната в безопасной полиспастной системе стреловых кранов / соавт. М. А. Козлов // Стальные канаты. – Киев : Техніка, 1971. – Вып. 8. – С. 220–225. – Библиогр.: 2 назв.

**83. О динамических** усилиях и напряжениях при продольно-крутильных колебаниях шахтного подъемного каната / соавт. : А. А. Чиж, В. П. Балан // Стальные канаты. – Киев : Техніка, 1971. – Вып. 8. – С. 209–216. – Библиогр.: 4 назв.

**84. Предотвращение** аварий грузоподъемных кранов при обрыве канатов / соавт. И. И. Резников, И. Ф. Пахомов [и др.] // Безопасность труда в пром-сти. – 1971. – № 6. – С. 53–56.

**85. Подъемные** машины : метод. указания, контрол. задания и курсовые проекты для студентов, обучающихся заочно по спец. 0510 - Подъемно-трансп. машины / соавт. М. А. Козлов. – Одесса : ОПИ, 1971. – 28 с.

**86. Экспериментальное** исследование энергосиловых параметров прокатки прядей в четырехвалковых калибрах / соавт. : Б. А. Никифоров, М. Г. Поляков, В. А. Малиновский, В. А. Ткаченко // Стальные канаты. – Киев : Техніка, 1971. – Вып. 8. – С. 81–86. – Библиогр.: 6 назв.

## 1972

**87. Геометрия** фасонных прядей / соавт. И. А. Шилин // Стальные канаты. – Киев : Техніка, 1972. – Вып. 9. – С. 3–14. – Библиогр.: 5 назв.

**88. К построению** многослойных канатов и прядей / соавт. Н. И. Дроздов // Стальные канаты. – Киев : Техніка, 1972. – Вып. 9. – С. 44–49. – Библиогр.: 2 назв.

**89. Колебания** крановых подъемных канатов переменной длины / соавт. : В. П. Балан, Б. А. Ковалев, В. Я. Волобуев // Стальные канаты. – Киев : Техніка, 1972. – Вып. 9. – С. 285–291. – Библиогр.: 3 назв.

**90. Нагрузки** на опоры пневмоколесных кранов / соавт. : М. П. Никитинский, И. Ф. Пахомов // Строит. и дорож. машины. – 1972. – № 7. – С. 6 – 8.

**91. Расчет** окружных зазоров между проволоками в подъемных канатах закрытой конструкции / соавт. : Н. И. Дроздов, Л. Ф. Кононенко // Сталь. – 1972. – № 3. – С. 276–278.

**92. Расчет** распределения давлений на опоры пневмоколесных стреловых кранов / соавт. М. П. Никитинский // Строит. и дорож. машины. – 1972. - № 3. – С. 31–32.

**93. Силовой** анализ процесса кругового пластического обжатия прядей / соавт. В. К. Скалацкий, В. А. Малиновский // Стальные канаты. – Киев : Техніка, 1972. – Вып. 9. – С. 120–130. – Библиогр.: 2 назв.

**94. Уравнения** малых поперечных колебаний каната как закрученного тонкого стержня / соавт. : В. Ф. Волоконский, А. А. Чиж // Стальные канаты. – Киев : Техніка, 1972. – Вып. 9. – С. 280–284.

## 1973

**95. К расчету и конструированию равнопрочных канатов / соавт. В. И. Савков // Стальные канаты. – Киев : Техніка, 1973. – Вып. 10. – С. 12–17. – Библиогр.: 3 назв.**

**96. К расчету прямых фасонных проволочных прядей при растяжении с кручением / соавт. : И. А. Шилин, В. А. Васюшкина // Стальные канаты. – Киев : Техніка, 1973. – Вып. 10. – С. 8–12. – Библиогр.: 4 назв.**

**97. О стойкости канатов из пластически обжатых прядей / соавт. В. К. Скалацкий // Расчет и конструирование элементов подъемно-трансп. установок. – Киев : Наук. думка, 1973. – С. 5–12.**

**98. Определение усилий волочения прядей / соавт. В. А. Малиновский // Стальные канаты. – Киев : Техніка, 1973. – Вып. 10. – С. 65–73. – Библиогр.: 7 назв.**

**99. Проектирование безопасных полиспастов [для грузоподъемных кранов] / соавт. М. А. Козлов // Вестн. машиностроения. – 1973. – № 1. – С. 12–14.**

**100. Расчет стреловых систем самоходных кранов с горизонтальным перемещением груза на управляемом гуське / соавт. : И. Ф. Пахомов, Л. Б. Штейнберг // Строит. и дорож. машины. – 1973. – № 11. – С. 8–10.**

**101. Специальные краны : метод. указ. по выполнению курсового проекта для студентов заоч. обучения спец. 0510 – Подъемно-трансп. машины и оборудование / соавт. М. П. Никитинский. – Одесса, 1973. – 45 с.**

## 1974

**102. Влияние нагрузки на величину к. п. д. полиспастных систем / соавт. М. А. Козлов // Изв. вузов. Машиностроение. – 1974. – № 9. – С. 32–35.**

**103. Исследование тормозного пути сосуда при движении по криволинейным амортизаторам [к расчету шахтных подъемных установок] / соавт. : В. П. Балан, Р. Л. Мищенко // Уголь Украины. – 1974. – № 2. – С. 32–33.**

**104. К вопросу оптимального конструирования стальных канатов / соавт. : Э. М. Штаркман, А. И. Якобсон, Б. Е. Шкарупин // Сб. науч. тр. / Магнитогорск. горно-металлург. ин-т. – 1974. – Вып. 7. – С. 91–94.**

**105. К вопросу** уравнивания однослойных канатов / соавт. : Б. Е. Шкарупин, А. И. Якобсон // Сб. науч. тр. / Магнитогорск. горно-металлург. ин-т. – 1974. – Вып. 7. – С. 95–100.

**106. К расчету** параметров стреловых систем с горизонтальным перемещением груза на управляемом гуське / соавт. : И. Ф. Пахомов, Л. Б. Штейнберг // Строит. и дорож. машины. – 1974. – № 1. – С. 6–7.

**107. Некоторые** вопросы повышения точности привода управления с гибким валом / соавт. И. Ш. Резник // Изв. вузов. Машиностроение. – 1974. – № 5. – С. 40–44.

## 1975

**108. Выносливость** канатов из пластически обжатых прядей в зависимости от конструктивных и технологических факторов / соавт. : В. К. Скалацкий, В. Г. Емельянов, Ю. В. Кобяков // Прочность и долговечность стальных канатов. – Киев, 1975. – С. 37–45. – Библиогр.: 18 назв.

**109. Исследование** условий расслоения многослойных спиральных канатов / соавт. Е. Ф. Богданов // Прочность и долговечность стальных канатов. – Киев, 1975. – С. 34–36.

**110. Неуравновешенность** канатов при первом нагружении : сообщ. / соавт. И. М. Чаюн // Прочность и долговечность стальных канатов. – Киев, 1975. – С. 223–224.

**111. Новые** типы канатов для шахтного подъема / соавт. : В. К. Скалацкий, В. Г. Емельянов [и др.] // Горный журн. – 1975. – № 1. – С. 24–26. – Библиогр.: 6 назв.

**112. О новом** типе пробежной машины : сообщ. / соавт. : В. И. Бекерский, Б. П. Богданов, А. С. Пашута // Прочность и долговечность стальных канатов. – Киев, 1975. – С. 223.

**113. О прочности** двухслойных [стальных] некрутящихся канатов // Безопасность труда в пром-сти. – 1975. – № 4. – С. 46–49.

**114. Оценка** работоспособности канатов из пластических обжатых прядей / соавт. : В. И. Дворников, В. Е. Гадецкий, В. Д. Козаченко // Сб. тр. Ин-та горной механики и техн. кибернетики им. Федорова. – 1975. – № 39. – С. 62–66.

**115. Структурные** дефекты каната из высокопрочной проволоки : сообщ. / соавт. И. А. Лобыничев // Прочность и долговечность стальных канатов. – Киев, 1975. – С. 222–223.

## 1976

**116. Возможности** снижения запаса прочности канатов стреловых самоходных строительных кранов / соавт. : З. Б. Харас, Г. А. Бабаян, Г. Д. Федоров // Строит. и дорож. машины. – 1976. – № 11. – С. 11–13.

**117. Использование** специальных функций с целочисленным аргументом при решении задач динамики подъемного каната постоянной длины / соавт. А. А. Чиж // Прочность и долговечность стальных канатов : тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. семинара. – М., 1976. – С. 35. – (ДСП).

**118. К расчету** зазоров в канатах закрытой конструкции / соавт. Б. Е. Шкарупин // Прочность и долговечность стальных канатов : тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. семинара. – М., 1976. – С. 30–31. – (ДСП).

**119. Канаты** из трехграннокатаных прядей для шахтного подъема как не требующие обтяжки / соавт. : Г. Ф. Шамрай, В. Д. Козаченко, А. И. Закржевский, А. А. Чеготарь // Прочность и долговечность стальных канатов : тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. семинара. – М., 1976. – С. 64–65. – (ДСП).

**120. Кинематика** процесса изготовления трехграннопрядных канатов методом винтовой прокатки / соавт. : А. И. Закржевский, А. Д. Захрямин // Прочность и долговечность стальных канатов : тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. семинара. – М., 1976. – С. 107. – (ДСП).

**121. Малокрутящиеся** канаты из трехграннокатаных прядей / соавт. : А. Д. Захрямин, А. И. Закржевский // Прочность и долговечность стальных канатов : тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. семинара. – М., 1976. – С. 68–69. – (ДСП).

**122. Методика** расчета геометрических параметров фасоннопрядных канатов / соавт. : Б. Е. Шкарупин, Л. А. Кононенко // Прочность и долговечность стальных канатов : тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. семинара. – М., 1976. – С. 30. – (ДСП).

**123. О недостатках** геометрического построения канатов стандартных конструкций / соавт. : Б. Е. Шкарупин, Л. А. Кононенко, Н. Ф. Малявицкий // Прочность и долговечность стальных канатов : тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. семинара. – М., 1976. – С. 31–32. – (ДСП).

**124. О технологических деформациях проволок в канатах / соавт. Е. Ф. Богданов // Прочность и долговечность стальных канатов : тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. семинара. – М., 1976. – С. 110–111. – (ДСП).**

**125. Основы теории формирования пластически обжатых прядей в монолитной волоке / соавт. В. Г. Емельянов // Прочность и долговечность стальных канатов : тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. семинара. – М., 1976. – С. 21–25. – (ДСП).**

**126. Разработка новых типов канатов для морского флота и других отраслей / соавт. В. К. Скалацкий // Прочность и долговечность стальных канатов : тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. семинара. – М., 1976. – С. 5–8.**

**127. Силовые режимы изготовления канатов из трехграннокатаных прядей / соавт. : А. И. Закржевский, Н. А. Бартенева // Прочность и долговечность стальных канатов : тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. семинара. – М., 1976. – С. 43. – (ДСП).**

#### 1977

**128. Безопасные полиспасты для кранов мостового типа / соавт. : М. А. Левченко, М. А. Козлов // Безопасность труда в пром-сти. – 1977. – № 5. – С. 43–44.**

#### 1978

**129. Вопросы повышения долговечности стальных канатов / соавт. : Б. Е. Шкарупин, В. К. Скалацкий // Строит. и дорож. машины. – 1978. – № 7. – С. 25–27. – Библиогр.: 8 назв.**

## Авторские свидетельства и патенты

**130. А. с. 181858** СССР, МПК G 01. Способ измерения в элементах стальных канатов / соавт. Б. С. Номерованный (СССР). – № 904396/25-28 ; заявл. 11.06.64 ; опубл. 21.04.66, Бюл. № 10.

**131. А. с. 207773** СССР. Способ изготовления фасоннопрядных канатов / соавт. И. А. Шилин (СССР). - опубл.1968, Бюл. № 2.

**132. А. с. 254042** СССР, МПК В 66с. Устройство для предотвращения падения груза при обрыве каната в полиспастных системах / соавт. М. А. Козлов (СССР). – № 1175272/27-11 ; заявл. 27.07.67 ; опубл. 07.10.69, Бюл. № 31.

**133. А. с. 293758** СССР, МКИ В 66d 1/56 ; В 66b 17/36. Устройство для предохранения подъемных установок от переподъема сосуда / соавт. В. П. Балан (СССР). – № 1087519/22-3 ; заявл. 04.07.66 ; опубл. 26.01.71, Бюл. № 6.

**134. А. с. 373349** СССР, МКИ D 07b 7/14 ; H 01b 13/06. Способ покрытия витых проволочных изделий / соавт. : А. И. Якобсон, Б. Е.Шкарупин (СССР). – № 1624576/25-27 ; заявл. 25.01.71 ; опубл. 12.03.73, Бюл. № 14.

**135. А. с. 408972** СССР, МКИ D 07b 3/00 ; D 07b 7/02. Устройство для деформирования прядей каната к канатовьющей машине / соавт. Г. Д. Маламен (СССР). – № 170852/25-27 ; заявл. 25.10.71 ; опубл. 30.11.73, Бюл. № 48.

**136. А. с. 412134** СССР, МКИ В 66d 3/04. Полиспастная система к грузоподъемному крану / соавт. И. А. Козлов (СССР). – № 1698626/27-11; заявл. 16.09.71 ; опубл. 25.01.74, Бюл. № 3.

**137. А. с. 429155** СССР, МКИ D 07b 7/02 ; D 07b 3/00. Устройство для обжатия проволочных канатов и прядей. – № 1826896/25-27 ; заявл. 04.09.72 ; опубл. 25.05.74, Бюл. № 19.

**138. А. с. 445613** СССР, МКИ В 66 D 3/04. Канатный полиспаст. – № 1715004/27-11 ; заявл. 19.11.71 ; опубл. 05.11.74, Бюл. № 37.

**139. А. с. 463762** СССР, МКИ D 07b 7/00. Способ калибровки каната. – № 1957727/25-27 ; заявл. 13.09.73 ; опубл. 15.03.75, Бюл. № 10.

**140. А. с. 490890** СССР, МКИ D 07b 1/08 ; D 07b 5/10. Способ изготовления фасоннопрядного проволочного каната / соавт. : А. И. Закржевский, И. Т. Скрипник (СССР). – № 2018997/22-2 ; заявл. 22.04.74 ; опубл. 05.11.75, Бюл. № 41.

**141. А. с. 530086** СССР, МКИ D 07b 7/00. Установка для вытяжки канатов / соавт. : П. М. Брозголь, В. И. Дворников, А. Б. Хихловский [и др.] (СССР). – № 2052764/22-2 ; заявл. 12.08.74 ; опубл. 30.09.76, Бюл. № 36.

**142. А. с. 581180** СССР, МКИ D 07 В 1/06. Равнопрочный проволочный канат / соавт. : В. А. Малиновский, В. И. Савков, Б. А. Бирюков (СССР). – № 2387112/28-02 ; заявл. 16.07.76 ; опубл. 25.11.77, Бюл. № 43.

**143. А. с. 582186** СССР, МКИ В 66 D 3/04. Безопасный полиспаст / соавт. : М. А. Козлов, М. И. Стукаленко, М. А. Левченко (СССР). – № 2374283/29-11 ; заявл. 17.06.76 ; опубл. 30.11.77, Бюл. № 44.

**144. А. с. 589202** СССР, МКИ В 66 С 23/42. Стреловой грузоподъемный кран / соавт. : И. Ф. Пахомов, Л. Б. Штейнберг (СССР). – № 2342869/29-11 ; заявл. 05.04.76 ; опубл. 25.01.78, Бюл. № 3.

**145. А. с. 594010** СССР, МКИ В 66 С 1/34. Грузоподъемное устройство / соавт. : В. А. Малиновский, М. А. Козлов, В. А. Ваньков (СССР). – № 2412700/29-11 ; заявл. 18.10.76 ; опубл. 25.02.78, Бюл. № 7.

**146. А. с. 598989** СССР, МКИ D 07 В 1/06 // D 07 В 3. Способ изготовления спирального проволочного каната / соавт. : В. А. Малиновский, В. Ю. Кобяков (СССР). – № 2438546/28-02 ; заявл. 04.01.77 ; опубл. 25.03.78, Бюл. № 11.

**147. А. с. 621817** СССР, МКИ D 07 В 1/06. Проволочный канат / соавт. : В. А. Малиновский, В. И. Савков, В. Г. Емельянов, В. С. Когут (СССР). – № 2390786/28-02 ; заявл. 15.07.76 ; опубл. 30.08.78, Бюл. № 32.

**148. А. с. 633962** СССР, МКИ D 07 В 3/00. Способ изготовления витых проволочных изделий / соавт. В. М. Овчаренко (СССР). – № 2395553/22-02 ; заявл. 03.08.76 ; опубл. 25.11.78, Бюл. № 43.

**149. А. с. 653321** СССР, МКИ D 07 В 1/06. Проволочный канат / соавт. : В. А. Малиновский, В. Ю. Кобяков, В. М. Овчаренко, Б. Е. Шкарупин (СССР). – № 2397738/28-02 ; заявл. 01.09.76 ; опубл. 25.03.79, Бюл. № 11.

**150. А. с. 653457** СССР, МКИ F 16 G 11/00. Зажим для испытываемого на разрыв каната по а. с. № 580386 / соавт. : М. А. Козлов, В. А. Ваньков, И. А. Лобыничев (СССР). – № 2559788/25-27 ; заявл. 26.12.77 ; опубл. 25.03.79, Бюл. № 11.

**151. А. с. 653540** СССР, МКИ G 01 N 3/32. Устройство для испытания гибких элементов / соавт. : В. И. Бекерский, Б. П. Богданов (СССР). – № 2520747/25-28 ; заявл. 12.07.77 ; опубл. 25.03.79, Бюл. № 11.

**152. А. с. 655641** СССР, МКИ В 66 D 3/06. Сдвоенный полиспаст / соавт. : М. А. Козлов, М. И. Стукаленко, М. А. Левченко (СССР). – № 2526528/29-11 ; заявл. 03.10.77 ; опубл. 25.04.79, Бюл. № 13.

**153. А. с. 669415** СССР, МКИ Н 01 В 13/02. Способ изготовления витых проволочных изделий / соавт. : В. К. Скалацкий, В. Г. Емельянов (СССР). – № 1974971/24-07 ; заявл. 22.11.73 ; опубл. 25.06.79, Бюл. № 23.

**154. А. с. 683991** СССР, МКИ В 66 С 23/90 ; G 01 М 1/12. Устройство контроля устойчивости стрелового подъемного крана / соавт. М. Н. Никитинский (СССР). – № 1601956/29-11 ; заявл. 14.12.70 ; опубл. 05.09.79, Бюл. № 33.

**155. А. с. 685742** СССР, МКИ D 07 В 3/00. Изготовление канатов / соавт. Е. Ф. Богданов (СССР). – № 2104727/28-02 ; заявл. 12.02.75 ; опубл. 15.09.79, Бюл. № 34.

**156. А. с. 688424** СССР, МКИ В 66 D 3/04. Безопасный сдвоенный полиспаг / соавт. : М. Н. Левченко, М. И. Стукаленко, В. Г. Гуцол, А. Д. Петров, И. А. Шилин, М. А. Козлов (СССР). – № 2609083/27-11 ; заявл. 24.04.78 ; опубл. 30.09.79, Бюл. № 36.

**157. А. с. 771222** СССР, МКИ D 07 В 1/06. Проволочный канат двойной свивки / соавт. : В. Д. Козаченко, Г. Ф. Шамрай (СССР). – № 2538397/28-02 ; заявл. 01.11.77 ; опубл. 15.10.80, Бюл. № 38.

**158. А. с. 779468** СССР, МКИ D 07 В 1/06. Трехграннопрядный канат / соавт. : В. К. Скалацкий, А. И. Закржевский, А. Д. Захрямин (СССР). – № 2700782/28-12 ; заявл. 22.12.78 ; опубл. 15.11.80, Бюл. № 42.

**159. А. с. 831888** СССР, МКИ D 07 В 1/00. Подъемный канат / соавт. : В. А. Малиновский, И. А. Лобыничев, Б. А. Бирюков (СССР). – № 2760153/28-27 ; заявл. 28.04.79 ; опубл. 23.05.81, Бюл. № 19.

**160. А. с. 831889** СССР, МКИ D 07 В 1/00. Подъемный канат / соавт. : В. А. Малиновский, И. А. Лобыничев, Б. А. Бирюков, С. А. Терских, И. И. Крымчанский (СССР). – № 2790120/25-27 ; заявл. 06.07.79 ; опубл. 23.05.81, Бюл. № 19.

**161. А. с. 831890** СССР, МКИ D 07 В 1/08. Способ изготовления фасоннопрядного проволочного каната / соавт. : В. К. Скалацкий, А. Д. Захрямин, Л. Д. Соломкин (СССР). – № 274617/25-27 ; заявл. 22.03.79 ; опубл. 23.05.81, Бюл. № 19.

**162. А. с. 840013** СССР, МКИ В 66 D 3/04. Безопасный сдвоенный полиспаг / соавт. : М. А. Козлов, М. И. Стукаленко, М. Н. Левченко (СССР). – № 27099458/29-11 ; заявл. 12.07.79 ; опубл. 23.06.81, Бюл. № 23.

**163. А. с. 844563** СССР, МКИ В 66 D 3/04. Безопасный сдвоенный полиспаг / соавт. : М. Н. Левченко, М. А. Козлов, М. И. Стукаленко, В. Г. Гуцол, А. Д. Петров (СССР). – № 2805543/29-11 ; заявл. 06.08.79 ; опубл. 07.07.81, Бюл. № 25.

**164. А. с. 859514** СССР, МКИ D 07 В 3/00. Канатовьющая машина / соавт. Е. Ф. Богданов (СССР). – № 2868201/28-27 ; заявл. 15.01.80 ; опубл. 30.08.81, Бюл. № 32.

**165. А. с. 865469** СССР, МКИ В 21 С 3/00 ; D 07 В 7/02. Волока для волочения витых проволочных изделий / соавт. : В. Г. Емельянов, В. Д. Соломкин, Г. С. Бочаров, Л. К. Ганина, В. В. Буц (СССР). – № 2868996/22-02 ; заявл. 17.08.80 ; опубл. 25.09.81, Бюл. № 35.

**166. А. с. 867976** СССР, МКИ D 07 В 7/02. Способ изготовления проволочного каната / соавт. : В. А. Малиновский, Ю. В. Кобяков, В. К. Скалацкий, В. Г. Емельянов (СССР). – № 2911065/28-27 ; заявл. 04.02.80 ; опубл. 30.09.81, Бюл. № 36.

**167. А. с. 872443** СССР, МКИ В 66 D 1/26. Грузоподъемное устройство / соавт. : А. И. Рослик, Ф. К. Клименко, Ю. Г. Павленко (СССР). – № 2806950/29-11 ; заявл. 01.08.79 ; опубл. 15.10.81, Бюл. № 38.

**168. А. с. 881572** СССР, МКИ G 01 N 3/32 ; D 07 В 7/16. Устройство для испытания гибких элементов на усталость / соавт. : В. Д. Козаченко, Г. Ф. Шамрай, Б. Е. Шкарупин (СССР). – № 2753233/28-27 ; заявл. 09.04.79 ; опубл. 15.11.81, Бюл. № 42.

**169. А. с. 954533** СССР, МКИ D 07 В 7/02 ; В 65 Н 59/18. Устройство для натяжения канатов / соавт. : А. И. Рослик, Ю. Г. Павленко (СССР). – № 26350543/28-02 ; заявл. 29.06.78 ; опубл. 30.08.82, Бюл. № 32.

**170. А. с. 960338** СССР, МКИ D 07 В 1/12. Проволочный канат / соавт. : Б. Е. Шкарупин, Н. Ф. Малявицкий (СССР). – № 3232176/28-27 ; заявл. 07.01.81 ; опубл. 23.09.82, Бюл. № 35.

**171. А. с. 971963** СССР, МКИ D 07 В 5/10 ; D 07 В 7/02. Канатовьющая машина / соавт. : А. Д. Захрямин, В. К. Скалацкий, А. И. Закржевский (СССР). – № 2986974/28-27 ; заявл. 25.09.80 ; опубл. 07.11.82, Бюл. № 41.

**172. А. с. 1010169** СССР, МКИ D 07 В 1/06. Проволочный канат / соавт. : В. И. Савков, Л. И. Ширина (СССР). – № 3337428/25-27 ; заявл. 28.08.81 ; опубл. 07.04.83, Бюл. № 13.

**173. А. с. 1027307** СССР, МКИ D 07 В 1/08. Способ изготовления фасоннопрядного каната / соавт. : В. К. Скалацкий, А. Д. Захрямин, Н. А. Бартенева (СССР). – № 3412860/28-27 ; заявл. 30.03.82 ; опубл. 07.07.83, Бюл. № 25.

**174. А. с. 1032075** СССР, МКИ D 07 В 7/16. Устройство для испытания гибких элементов на усталость / соавт. : В. Д. Козаченко, Г. Ф. Шамрай, Б. Е. Шкарупин (СССР). – № 3414534/28-27 ; заявл. 30.03.82 ; опубл. 30.07.83, Бюл. № 28.

**175. А. с. 1032145** СССР, МКИ E 04 G 3/06. Самоподъемная люлька / соавт. : М. А. Козлов, М. И. Стукаленко, Я. И. Плиницкий (СССР). – № 3336356/29-22 ; заявл. 14.09.81 ; опубл. 30.07.83, Бюл. № 28.

**176. А. с. 1035109** СССР, МКИ D 07 В 7/16. Устройство для испытания гибких элементов на усталость / соавт. : В. Д. Козаченко, Г. Ф. Шамрай, Б. Е. Шкарупин (СССР). – № 3414534/28-27 ; заявл. 30.03.82 ; опубл. 30.07.83, Бюл. № 30.

**177. А. с. 1038394** СССР, МКИ D 07 В 1/06. Трехграннопрядный проволочный канат / соавт. А. Д. Захрямин (СССР). – № 3387527/28-27 ; заявл. 25.01.82 ; опубл. 30.08.83, Бюл. № 32.

**178. А. с. 1045067** СССР, МКИ G 01 N 3/26. Способ измерения изгибной жесткости витых канатов / соавт. : В. А. Малиновский, М. Н. Левченко (СССР). – № 339902/25-28 ; заявл. 19.02.82 ; опубл. 30.09.83, Бюл. № 36.

**179. А. с. 1099028** СССР, МКИ E 04 G 3/16. Самоподъемная люлька / соавт. : М. А. Козлов, М. И. Стукаленко, Я. И. Плиницкий, В. И. Удовиков (СССР). – № 3522067/29-33 ; заявл. 15.12.82 ; опубл. 23.06.84, Бюл. № 23.

**180. А. с. 1168684** СССР, МКИ E 04 G 3/16. Самоподъемная монтажная люлька / соавт. : М. А. Козлов, М. И. Стукаленко, Я. И. Плиницкий, В. И. Удовиков, А. Ю. Бабичев (СССР). – № 3581471/29-33 ; заявл. 15.04.83 ; опубл. 23.07.85, Бюл. № 27.

**181. А. с. 1180426** СССР, МКИ D 07 B 1/06. Трехграннопрядный проволочный канат / соавт. : А. И. Закржевский, Н. А. Бартенева, Н. Ф. Малявицкий (СССР). – № 3684653/28-28 ; заявл. 04.01.84 ; опубл. 25.09.85, Бюл. № 35.

**182. А. с. 1182097** СССР, МКИ D 07 B 5/10. Канатовьющая машина / соавт. : А. Д. Захрямин, Е. Ф. Богданов (СССР). – № 3387526/25-27 ; заявл. 25.01.82 ; опубл. 30.09.85, Бюл. № 36.

**183. А. с. 1210938** СССР, МКИ B 21 C 3/02. Способ получения оптимального профиля рабочей зоны канала волокна. – № 3633658/22-02 ; заявл. 08.07.83 ; опубл. 15.02.86, Бюл. № 6.

**184. А. с. 1266911** СССР, МКИ D 07 B 5/10. Способ изготовления каната из фасонных элементов. – № 3639463/25-27 ; заявл. 05.09.83 ; опубл. 30.11.86, Бюл. № 40.

**185. А. с. 1276702** СССР, МКИ D 07 B 1/06. Трехграннопрядный проволочный канат / соавт. : В. К. Скалацкий, А. Д. Захрямин, Л. К. Ганина (СССР). – № 3920045/28-27 ; заявл. 26.06.85 ; опубл. 15.12.86, Бюл. № 46.

**186. А. с. 1300055** СССР, МКИ D 07 B 1/10. Канат / соавт. : В. К. Скалацкий, И. А. Шилин, Н. А. Бартенева (СССР). – № 3967940/28-27 ; заявл. 23.10.85 ; опубл. 30.03.87, Бюл. № 12.

**187. А. с. 1303641** СССР, МКИ D 07 B 3/00, 7/02. Канатовьющая машина / соавт. : В. Д. Козаченко, Г. Ф. Шамрай (СССР). – № 2558646/28-12 ; заявл. 03.06.85 ; опубл. 15.04.87, Бюл. № 14.

**188. А. с. 1430429** СССР, МКИ D 07 B 1/00. Подъемный канат / соавт. : В. А. Малиновский, И. А. Лобыничев, Б. М. Зуев, Л. Г. Фортинов, А. И. Шелудько, С. А. Терских (СССР). – № 4008569/23-27 ; заявл. 20.01.86 ; опубл. 15.10.88, Бюл. № 38.

**189. А. с. 1518417** СССР, МКИ D 07 B 1/00. Канат комбинированной свивки / соавт. : В. К. Скалацкий, А. Д. Захрямин (СССР). – № 4372169/23-27 ; заявл. 01.02.88 ; опубл. 30.10.89, Бюл. № 40.

## Отчеты о научно-исследовательской работе

1971

**190. Исследования** рационального режима работы системы «сталепроволочный цех - канатные цеха» : отчет о НИР : 702-44 / ОПИ, Каф. Подъемно-трансп. машин ; рук. Глушко М. Ф. ; исполн. Штаркман Э. М. – Одесса, 1971. – 56 с. – Инв. № Б164175.

**191. Создание** канатов специального назначения для нужд промышленности : отчет о НИР : 589-44 / ОПИ, Каф. Подъемно-трансп. машин ; рук. Глушко М. Ф. ; исполн. : Шкарупин Б. Е., Якобсон А. И. – Одесса, 1971. – 91 с. – Библиогр.: с. 91. – Инв. № Б178406.

**192. Создание** канатов специального назначения малых диаметров : отчет о НИР : 580-44 / ОПИ, Каф. Подъемно-трансп. машин ; рук. Глушко М. Ф. ; исполн. : Шкарупин Б. Е., Якобсон А. И. – Одесса, 1971. – 69 с. – Библиогр.: с. 69. – Инв. № Б175607.

**193. Усовершенствование** и внедрение технологии изготовления кантовых канатов диаметром свыше 20 мм из круглых пластически обжатых прядей : отчет о НИР : 509-44 / ОПИ, Каф. Подъемно-трансп. машин ; рук. Глушко М. Ф. ; исполн. Скалацкий В. К. – Одесса, 1971. – 132 с. - Библиогр.: с. 120–122. – Инв. № Б160489.

**194. Усовершенствование** технологии изготовления канатов методом пластического обжатия : отчет о НИР : 039/661-44 / ОПИ, Каф. Подъемно-трансп. машин ; рук. Глушко М. Ф. ; исполн. : Скалацкий В. К., Закржевский А. И. – Одесса, 1971. – 179 с. – Лит.: с. 140–141. – Инв. № Б176475.

**195. Усовершенствование** технологии изготовления фасоннопрядных канатов методом пластического обжатия : отчет о НИР : 706-44 / ОПИ, Каф. Подъемно-трансп. машин ; рук. Глушко М. Ф. ; исполн. : Закржевский А. И., Захрямин Д., Кузнецов А. А.[и др.]. – Одесса, 1971. – 55 с. – Библиогр.: с. 34. – Инв. № Б160863.

**196. Усовершенствование** технологических схем изготовления трехграннопрядных канатов и внедрение их на Магнитогорском калибровочном заводе : отчет о НИР : 511-44 / ОПИ, Каф. Подъемно-трансп. машин ; рук. Глушко М. Ф.; исполн. : Закржевский А. И. [и др.]. – Одесса, 1971. – 83 с. – Библиогр.: с. 50. – Инв. № Б160488.

1972

**197. Исследование** распределения давлений на опоры стрелового пневмоколесного крана КС-5363 : отчет о НИР : 783-44 / ОПИ, Каф. Подъемно-трансп. машины ; рук. Глушко М. Ф. ; исполн. Никитинский М. П. – Одесса, 1972. – 119 с. – Библиогр.: с. 111–119. – Инв. № Б239768.

**198. Разработка** и освоение технологии производства трехграннопрядных канатов методом проката : отчет о НИР : 803-44 / ОПИ, Каф. Подъемно-трансп. машин ; рук. Глушко М. Ф. ; исполн. Закржевский А. И. – Одесса, 1972. – 72 с. – Инв. № Б233895.

**199. Разработка** новых технологических процессов повышения прочности и долговечности подъемных канатов. Тема № 145 : Исследование распределения технологических осевых напряжений и деформаций в пластически обжатых прядях : отчет о НИР : 145 / ОПИ, Каф. Подъемно-трансп. машин ; рук. Глушко М. Ф. ; исполн. Скалацкий В. К. – Одесса, 1972. – 46 с. – Лит.: с. 46. – Инв. № Б261911.

**200. Разработка** стального несущего элемента каротажного кабеля с защитным покрытием : отчет о НИР : 790-44 / ОПИ, Каф. Подъемно-трансп. машин ; рук. Глушко М. Ф. ; исполн. Чаюн И. М. – Одесса, 1972. – 58 с. – Библиогр.: с. 57–58. – Инв. № Б233897.

**201. Усовершенствование** технологии производства канатов из круглых пластически обжатых прядей и их внедрение в производство : отчет о НИР : 804-44 / ОПИ, Каф. Подъемно-трансп. машин ; рук. Глушко М. Ф. ; исполн. Скалацкий В. К. – Одесса, 1972. – 107 с. – Библиогр.: с. 88. – Инв. № Б241940.

## 1973

**202. Исследование** и совершенствование механизмов стреловых пневмоколесных кранов. № 2 : Исследование и разработка новых конструкций полиспастных систем грузоподъемных машин : отчет о НИР : 146 / ОПИ, Каф. Подъемно-трансп. машин ; рук. Глушко М. Ф. ; исполн. : Номерованный Б. С. [и др.]. – Одесса, 1973. – 43 с. – Инв. № Б316678.

**203. Исследование** и совершенствование механизмов стреловых пневмоколесных кранов. Исследование криволинейных амортизаторов от переподъема сосудов : отчет о НИР : 3 / ОПИ, Каф. Подъемно-трансп. машин ; рук. Глушко М. Ф. ; исполн. Балан В. П. – Одесса, 1973. – 33 с. – Инв. № Б314794.

**204. Канаты** из круглых пластических обжатых прядей : отчет о НИР : 932-44 / ОПИ, Каф. Подъемно-трансп. машин ; рук. Глушко М. Ф. ; исполн. Емельянов В. Г. – Одесса, 1973. – 48 с. – Инв. № Б318355.

**205. Оптимизация** процесса изготовления стальных канатов : отчет о НИР : 762-44 / ОПИ, Каф. Подъемно-трансп. машин ; рук. Глушко М. Ф. ; исполн. Якобсон А. И. – Одесса, 1973. – 44 с. – Инв. № Б301920.

**206. Разработка** и освоение технологии производства трехграннопрядных канатов из обжатых прядей : отчет о НИР : 919-44 / ОПИ, Каф. Подъемно-трансп. машин ; рук. Глушко М. Ф. ; исполн. Жук В. П. – Одесса, 1973. – 29 с. – Инв. № Б306393.

**207. Разработка** и освоение технологии производства трехграннопрядных канатов методом проката : отчет о НИР : 759-44 / ОПИ, Каф. Подъемно-трансп. машин ; рук. Глушко М. Ф. ; исполн. Закржевский А. И. – Одесса, 1973. – 98 с. – Инв. № Б310174.

**208. Разработка** новых технологических процессов повышения прочности и долговечности подъемных канатов. Тема № 145 : Разработка и исследования пластических обжатых прядей из витых проволочных заготовок некруглого сечения : отчет о НИР : 145 / ОПИ, Каф. Подъемно-трансп. машин ; рук. Глушко М. Ф. ; исполн. Скалацкий В. К. – Одесса, 1973. – 47 с. – Лит.: с. 47. – Инв. № Б261910.

**209. Разработка** технологии изготовления трехграннопрядных канатов из обжатых прядей : отчет о НИР : 763-44 / ОПИ, Каф. Подъемно-трансп. машин ; рук. Глушко М. Ф. ; исполн. Захрямин А. Д. – Одесса, 1973. – 65 с. – Инв. № Б307126.

**210. Усовершенствование** технологии производства крановых канатов из круглых пластически обжатых прядей и их внедрение в производство : отчет о НИР : 918-44 / ОПИ, Каф. Подъемно-трансп. машин ; рук. Глушко М. Ф. ; исполн. Озернюк О. Т. – Одесса, 1973. – 75 с. – Инв. № Б301919.

#### 1974

**211. Исследование** и разработка безопасного полиспафта для кранов мостового типа грузоподъемностью 30 т. : отчет о НИР : 983-44 / ОПИ, Каф. Сопротивления материалов ; Каф. Подъемно-трансп. машин ; рук. Глушко М. Ф. ; исполн. Козлов М. А. – Одесса, 1974. – 97 с. – Инв. № Б386704.

**212. Исследование** и совершенствование механизмов стреловых пневмоколесных кранов. № 5 : Моделирование подъемных установок с движущим шкивом трения. № 4 : Исследование распределения давлений на опоры пневмоколесных кранов. № 2 : Исследование и разработка новых конструкций полистных систем грузоподъемных машин : отчет о НИР : 146 / ОПИ, Каф. Подъемно-трансп. машин ; рук. Глушко М. Ф. ; исполн. : Балан В. П. [и др.]. – Одесса, 1974. – 112 с. – Инв. № Б408803.

**213. Разработка** технологии и изготовление канатов из пластически обработанных прядей конструкции  $6 \times 12 (4+8)+10.C.$ ,  $6 \times 19. (1+6+12) + 10. C.$  для шахтной и горнорудной промышленности : отчет о НИР : 994-44 / ОПИ, Каф. Сопротивления материалов ; рук. Глушко М. Ф. ; исполн. Емельянов В. Г. – Одесса, 1974. – 80 с. – Инв. № Б386487.

**214. Усовершенствование** технологии производства канатов из круглых пластически обжатых прядей и их внедрение в производство : отчет о НИР : 900-44 / ОПИ, Каф. Сопротивления материалов ; рук. Глушко М. Ф. ; исполн. : Скалацкий В. К., Соломкин Л. Д. – Одесса, 1974. – 77 с. – Инв. № Б382122.

**215. Усовершенствование** технологии производства канатов из круглых пластических обжатых прядей и их внедрение в производство : отчет о НИР : 56-44 / ОПИ, Каф. Сопротивления материалов ; рук. Глушко М. Ф. ; исполн. : Скалацкий В. К., Кобяков Ю. В. – Одесса, 1974. – 35 с. – Инв. № Б386489.

**216. Усовершенствование** технологии производства канатов из круглых пластически обжатых прядей и их внедрение в производство : отчет о НИР : 89-44 / ОПИ, Каф. Сопротивления материалов ; рук. Глушко М. Ф. ; исполн. Озернюк О. Т. – Одесса, 1974. – 61 с. – Инв. № Б386488.

**217. Усовершенствование** и внедрение технологии производства трехграннопрядных канатов из гибких прядей методом проката : отчет о НИР : 57-44 / ОПИ, Каф. Сопротивления материалов ; рук. Глушко М. Ф. ; исполн. Усов А. В. – Одесса, 1974. – 70 с. – Инв. № Б410562.

## 1975

**218. Разработка** новых технологических процессов повышения прочности и долговечности (стальных) подъемных канатов : отчет о НИР : 145 / ОПИ, Каф. Подъемно-трансп. машин ; рук. Глушко М. Ф. ; исполн. Шилин И. А. – Одесса, 1975. – 28 с. – Инв. № Б478015.

**219. Усовершенствование** технологии производства канатов из круглых пластических обжатых прядей и их внедрение в производство : отчет о НИР (заключ.) : 215-45 / ОПИ, Каф. Сопротивления материалов ; рук. : Козлов В. Т., Глушко М. Ф. ; исполн. : Скалацкий В. К., Оробей В. Ф. – Одесса, 1975. – 68 с. : черт. – Инв. № Б460390.

## Диссертанты М. Ф. Глушко

1965

**Быкадоров В. П.** Исследование напряженного состояния многослойной намотки гибкого элемента и определение расчетных нагрузок на цилиндрическую оболочку : дис. ... канд. техн. наук / В. П. Быкадоров ; науч. рук. М. Ф. Глушко ; Одес. политехн. ин-т. – Одесса, 1965. – 145 с. : рис. – Библиогр.: с. 140–145 (52 назв.).

1966

**Скалацкий В. К.** Основы технологии и механические свойства стальных круглых радиально-обжатых прядей : автореф. дис. ... канд. техн. наук / В. К. Скалацкий ; науч. рук. М. Ф. Глушко ; Одес. политехн. ин-т. – Одесса, 1966. – 15 с.

**Скалацкий В. К.** Основы технологии и механические свойства стальных круглых радиально-обжатых прядей : дис. ... канд. техн. наук / В. К. Скалацкий ; науч. рук. М. Ф. Глушко ; Одес. политехн. ин-т. – Одесса, 1966. – 120 с. + прил. – Библиогр.: с. 116–120 (56 назв.).

**Шахназарян Э. А.** Теория расчёта и конструирования каротажных кабель-канатов : дис. ... канд. техн. наук / Э. А. Шахназарян ; науч. рук. М. Ф. Глушко ; ВНИИгеофизика. – М., 1966. – 131 с. : рис. – Библиогр.: с. 128–131 (44 назв.).

**Шилин И. А.** Исследование и разработка технологии свивки фасоннопрядных канатов совместно с прокатом прядей в трехгранный профиль : автореф. дис. ... канд. техн. наук / И. А. Шилин ; науч. рук. М. Ф. Глушко ; Одес. политехн. ин-т. – Одесса, 1966.- 14 с.

**Шилин И. А.** Исследование и разработка технологии свивки фасоннопрядных канатов совместно с прокатом прядей в трехгранный профиль : дис. ... канд. техн. наук / И. А. Шилин ; науч. рук. М. Ф. Глушко ; Одес. политехн. ин-т. – Одесса, 1966. – 126 с. : рис. – Библиогр.: с. 123–126 (55 назв.).

1968

**Хоанг Ван Хоанг.** Исследование изгиба канатов на роликовых батареях и под многоколесными тележками : дис. ... канд. техн. наук / Хоанг Ван Хоанг ; науч. рук. М. Ф. Глушко ; Одес. политехн. ин-т. – Одесса, 1968. – 101 с. : рис. – Библиогр.: с. 97–101 (64 назв.).

**Якобсон А. И.** Исследование работы канатов больших длин на фрикционных лебедках : дис. ... канд. техн. наук / А. И. Якобсон ; науч. рук. М. Ф. Глушко ; Одес. политехн. ин-т. – Одесса, 1968. – 132 с. : рис. – Библиогр.: с. 126–132 (71 назв.).

## 1969

**Мамаев Л. М.** Исследование напряжений в кабель-канатах с учетом температурного воздействия : дис. ... канд. техн. наук / Л. М. Мамаев ; науч. рук. М. Ф. Глушко ; Одес. политехн. ин-т. – Одесса, 1969. – 212 с. : рис. – Библиогр.: с. 208–212 (77 назв.).

**Номерованный Б. С.** Экспериментальное исследование нагрузок в элементах канатов : дис. ... канд. техн. наук / Б. С. Номерованный ; науч. рук. М. Ф. Глушко ; Одес. политехн. ин-т. – Одесса, 1969. – 141 с. : рис. + прил. – Библиогр.: с. 135–141 (88 назв.).

**Сухомлин М. Н.** Исследование статических боковых усилий на ходовые колеса мостовых кранов : автореф. дис. ... канд. техн. наук / М. Н. Сухомлин ; науч. рук. М. Ф. Глушко ; Одес. политехн. ин-т. - Одесса, 1969. - 21 с.

**Сухомлин М. Н.** Исследование статических боковых усилий на ходовые колеса мостовых кранов : дис. ... канд. техн. наук / М. Н. Сухомлин ; науч. рук. М. Ф. Глушко. – Коммунарск, 1969. – 201 с. : рис. – Библиогр.: с. 194–199 (75 назв.).

## 1970

**Коротков В. Г.** Разработка роликовых обжимных устройств и исследование упрочнения канатных канатов путём обкатки : дис. ... канд. техн. наук / В. Г. Коротков ; науч. рук. М. Ф. Глушко ; Одес. политехн. ин-т. – Одесса, 1970. – 178 с. : рис. – Библиогр.: с. 174–178 (54 назв.).

## 1971

**Балан В. П.** Динамика подъемных канатов с учетом кручения : дис. ... канд. техн. наук / В. П. Балан ; науч. рук. М. Ф. Глушко ; консультант А. А. Чиж ; Одес. политехн. ин-т. – Одесса, 1971. – 180 с. : рис., табл. – Библиогр.: с. 175–180 (73 назв.).

**Козлов М. А.** Исследование и разработка безопасных полиспастных систем грузоподъемных машин : дис. ... канд. техн. наук / М. А. Козлов ; науч. рук. М. Ф. Глушко ; Одес. политехн. ин-т. – Одесса, 1971. – 120 с.

**Назаренко А. П.** Исследование работоспособности стальных канатов грузоподъемных машин при низких температурах : дис. ... канд. техн. наук / А. П. Назаренко ; науч. рук. М. Ф. Глушко ; Физико-техн. ин-т низких температур. – Харьков, 1971. – 164 с. : рис. – Библиогр.: с. 156–164 (118 назв.).

**Шкарупин Б. Е.** Исследование силовых режимов рихтовальных устройств и определение нагрузок на лебедки вытяжных механизмов канатных машин : дис. ... канд. техн. наук / Б. Е. Шкарупин ; науч. рук. М. Ф. Глушко ; Одес. политехн. ин-т. – Одесса, 1971. – 154 с. : рис. – Библиогр.: с. 149–154 (74 назв.).

## 1972

**Малиновский В. А.** Исследование внутренних силовых факторов в прядях стальных канатов при их круговом пластическом обжатии : дис. ... канд. техн. наук / В. А. Малиновский ; науч. рук. М. Ф. Глушко ; Одес. политехн. ин-т. – Одесса, 1972. – 149 с. : рис. – Библиогр.: с. 144–149 (76 назв.).

**Озернюк О. Т.** Исследование кругового пластического обжатия во вращающихся волокнах канатных прядей и их механических свойств : дис. ... канд. техн. наук / О. Т. Озернюк ; науч. рук. М. Ф. Глушко ; Одес. политехн. ин-т. – Одесса, 1972. – 134 с. : рис. – Библиогр.: с. 129–134 (78 назв.).

## 1973

**Мищенко Р. Л.** Исследование динамики и напряжённого состояния стального каната в период переподъёма концевого груза : дис. ... канд. техн. наук / Р. Л. Мищенко ; науч. рук. А. А. Чиж ; науч. консультант М. Ф. Глушко ; Одес. политехн. ин-т. – Одесса, 1973. – 138 с. : табл. – Библиогр.: с. 133–138 (70 назв.).

**Никитинский М. П.** Исследование распределения давления на опоры пневмоколёсных кранов : дис. ... канд. техн. наук / М. П. Никитинский ; науч. рук. М. Ф. Глушко ; Одес. политехн. ин-т. – Одесса, 1973. – 165 с. : рис., табл. – Библиогр.: с. 156–165 (116 назв.).

## 1974

**Исаков Э. Н.** Исследование и совершенствование параметров монтажных полиспастов большой грузоподъемности : дис. ... канд. техн. наук / Э. Н. Исаков ; науч. рук. М. Ф. Глушко, З. В. Харас ; Всесоюз. НИИ по монтаж. и спец. строит. работам. – М., 1974. – 174 с. : рис., табл. – Библиогр.: с. 166–174 (91 назв.).

## Алфавитный указатель трудов М. Ф. Глушко

### А

Аналитический расчет геометрических параметров каната 78

### Б

Безопасные полиспасты для кранов мостового типа 128

Безопасный полиспаст 143

Безопасный сдвоенный полиспаст 156, 162, 163,

### В

Вигин несучих канатів підвісних канатних доріг і кабельних кранів 79

Винтовое кручение каната при скольжении на шкиве трения 53

Винтовой изгиб прядей и коэффициенты жесткости прямого каната 64

Влияние нагрузки на величину к. п. д. полиспастных систем 102

Влияние эффекта Пауссона на величину радиальной нагрузки на оболочку барабана при многослойной навивке проволоки или каната 28

Внутренняя контактная нагрузка и жесткость канатов при изгибе 37

Возможности снижения запаса прочности канатов стреловых самоходных строительных кранов 116

Волока для волочения витых проволочных изделий 165

Волочение прядей во вращающихся волоках 80

Вопросы повышения долговечности стальных канатов 129

Вопросы прочности шахтных проходческих подъемных канатов 1

Вопросы расчета, механические испытания и сравнительная оценка круглых обжатых прядей 32

Выносливость канатов из пластически обжатых прядей в зависимости от конструктивных и технологических факторов 108

### Г

Геометрическое и статическое обследование изогнутого каната сложной свивки 71

Геометрия контакта проволок в канатах 54

Геометрия рабочих поверхностей гиперболоидных прокатных роликов для кругового обжатия каната 55

Геометрия фасонных прядей 87

Грузоподъемное устройство 145, 167

Грузоподъемные машины 81

## Д

Депланация поперечных сечений и напряжения в канатах при изгибе 44  
Динамические уравнения подъемного каната с учетом крутильных колебаний 7  
Динамические явления, вызванные обрывом каната в безопасной полиспастной системе стреловых кранов 82

## З

Зажим для испытываемого на разрыв каната 150

## И

Изгиб канатов на роликах и применение отклоняющих роликовых батарей в шахтных подъемных установках 45  
Изгиб несущих канатов подвесных канатных дорог у опорного башмака 65  
Изгиб проволок каната при контакте его со шкивом 23  
Изготовление канатов 155  
Износ ходовых колес и дополнительные боковые усилия в мостовых металлургических кранах 46  
Использование специальных функций с целочисленным аргументом при решении задач динамики подъемного каната постоянной длины 117  
Испытания шахтных проходческих подъемных канатов на прочность 8  
Исследование деформаций и напряжений в спиральных канатах с учетом действительных условий контакта проволок 17  
Исследование и разработка безопасного полиспаста для кранов мостового типа грузоподъемностью 30 т. 211  
Исследование и совершенствование механизмов стреловых пневмоколесных кранов. № 2 : Исследование и разработка новых конструкций полиспастных систем грузоподъемных машин 187  
Исследование и совершенствование механизмов стреловых пневмоколесных кранов. № 5 : Моделирование подъемных установок с движущим шкивом трения. № 4 : Исследование распределения давлений на опоры пневмоколесных кранов. № 2 : Исследование и разработка новых конструкций полиспастных систем грузоподъемных машин 212  
Исследование и совершенствование механизмов стреловых пневмоколесных кранов. № 2 : Исследование и разработка новых конструкций полиспастных систем грузоподъемных машин. 202  
Исследование и совершенствование механизмов стреловых пневмоколесных кранов. Исследование криволинейных амортизаторов от перепада сосуда 203  
Исследование напряжений в стальных проволочных канатах 18  
Исследование распределения давлений на опоры стрелового пневмоколесного крана КС-5363 197  
Исследование силовых режимов рихтовальных устройств канатных машин 72

Исследование технологии изготовления трехграннопрядных канатов методом проката круглых прядей 29  
Исследование тормозного пути сосуда при движении по криволинейным 103  
амортизаторам [к расчету шахтных подъемных установок] 101  
Исследование условий расслоения многослойных спиральных канатов 109  
Исследования рационального режима работы системы «сталепроволочный цех - канатные цеха» 190

## К

К вопросу о дифференциальных уравнениях статики и динамики подъемных канатов 2  
К вопросу оптимального конструирования стальных канатов 104  
К вопросу уравнивания однослойных канатов 105  
К изгибу несущих канатов 47  
К построению многослойных канатов и прядей 88  
К расчету зазоров в канатах закрытой конструкции 118  
К расчету и конструированию равнопрочных канатов 95  
К расчету параметров стреловых систем с горизонтальным перемещением груза на управляемом гуське 106  
К расчету прямых фасонных проволочных прядей при растяжении с кручением 96  
К расчету сбрасывающих щитов ленточных транспортеров 48  
К расчету стальных канатов и бронированных кабелей в неметаллической упругой оболочке 56  
Канат 186  
Канат комбинированной свивки 189  
Канатный полиспаст 138  
Канатовьющая машина 164, 171, 182, 187  
Канаты из круглых пластических обжатых прядей 204  
Канаты из трехграннокатаных прядей для шахтного подъема как не требующие обтяжки 119  
Канаты односторонней свивки, обоснование их преимуществ и пути усовершенствования 19  
Кинематика процесса изготовления трехграннопрядных канатов методом винтовой прокатки 120  
Колебания крановых подъемных канатов переменной длины 89  
Крановые канаты повышенной стойкости 73  
Крутильные колебания шахтных подъемных канатов 9, 11, 15

## М

Малокрутящиеся канаты из трехграннокатаных прядей 121  
Малокрутящиеся однослойные канаты смешанной свивки и их применение в шахтном подъеме 20

Методика испытаний некрутящихся проволочных подъемных канатов 3  
Методика расчета геометрических параметров фасоннопрядных канатов 122  
Механические испытания стальных канатов 24  
Механический расчет и конструирование бронированных кабелей 74  
Механический расчет каротажных кабелей с учетом поперечной податливости изоляции 30

## Н

Нагрузки на опоры пневмоколесных кранов 90  
Напряжения в проволочных канатах двойной свивки при изгибе 10  
Напряжения в фасоннопрядных канатах при изгибе на шкиве 16  
Некоторые вопросы повышения точности привода управления с гибким валом 107  
Несимметричное растяжение и явление штопора в стальных канатах 33  
Неуравновешенность канатов при первом нагружении 110  
Новые проходческие подъемные канаты 4  
Новые типы канатов для шахтного подъема 111

## О

О динамических усилиях и напряжениях при продольно-крутильных колебаниях шахтного подъемного каната 83  
О дифференциальных уравнениях движения шахтного подъемного каната 66  
О дополнительных усилиях вытяжки при рихтовке и предварительной деформации прядей канатов 67  
О замене отклоняющих шкивов шахтных многоканатных подъемных машин роликовыми батареями 38  
О местных напряжениях в канатах в области набегания на блоки и барабаны 57  
О недостатках геометрического построения канатов стандартных конструкций 123  
О новом типе пробегной машины 112  
О прочности двухслойных [стальных] некрутящихся канатов 113  
О распределении динамических напряжений в шахтном подъемном канате 75  
О рациональной свивке канатов с металлическим сердечником 39  
О стойкости канатов из пластически обжатых прядей 97  
О технологических деформациях проводок в канатах 124  
Определение нагрузок в элементах каната 68  
Определение напряжений в проволоках спиральных канатов при изгибе 5  
Определение усилий в элементах каната при осевом нагружении 34  
Определение усилий волочения прядей 98  
Оптимизация процесса изготовления стальных канатов 205  
Опыт изготовления и эксплуатации канатов из пластических обжатых прядей 76  
Опыт изготовления канатов из деформированных прядей 58  
Основные уравнения движения [шахтного] каната переменной длины в подъемной установке со шкивом трения 40

Основные элементы механики плоского изгиба каната 35  
Основы строительной механики стальных подъемных канатов 25  
Основы теории формирования пластически обжатых прядей в монолитной волоке 125  
Оценка работоспособности канатов из пластических обжатых прядей 114

## П

Подъемные машины 85  
Подъемный канат 159, 160, 188  
Поисковые схемы формоизменения прядей путем проката каната 49  
Поисковые технологические схемы проката круглых прядей в трехгранник при свивке в канат 36  
Полиспастная система к грузоподъемному крану 136  
Предотвращение аварий грузоподъемных кранов при обрыве канатов 84  
Приближенный метод расчета фасоннопрядных канатов при растяжении и кручении 21  
Проволочный канат 147, 149, 170, 172  
Проволочный канат двойной свивки 157  
Продольно-крутильные колебания опускающейся ветви каната в шахтном подъеме системы Кепе при резком торможении 50  
Проектирование безопасных полиспастов [для грузоподъемных кранов] 99  
Прочность и износ шахтного оборудования 13

## Р

Работа канатов на шахтных подъемных установках системы Кепе 31  
Работа канатов при малых углах обхвата блоков 59  
Равнопрочный проволочный канат 142  
Развитие подъемно-транспортного машиностроения на Украине за 50 лет Советской власти : (краткий очерк) 51  
Разработка и освоение технологии производства трехграннопрядных канатов из обжатых прядей 206  
Разработка и освоение технологии производства трехграннопрядных канатов методом проката 207,  
Разработка новых технологических процессов повышения прочности и долговечности подъемных канатов. Тема № 145 : Исследование распределения технологических осевых напряжений и деформаций в пластически обжатых прядях 208  
Разработка новых технологических процессов повышения прочности и долговечности (стальных) подъемных канатов 203, 218  
Разработка новых технологических процессов повышения прочности и долговечности подъемных канатов. Тема № 145 : Разработка и исследования пластических обжатых прядей из витых проволочных заготовок некруглого сечения

Разработка новых типов канатов для морского флота и других отраслей 126  
Разработка стального несущего элемента каротажного кабеля с защитным покрытием 200

Разработка технологии и изготовление канатов из пластически обработанных прядей конструкции 6 x 12 (4+8)+10.С., 6 x 19. (1+6+12) + 10. С. для шахтной и горнорудной промышленности 213

Разработка технологии изготовления трехграннопрядных канатов из обжатых прядей 209

Распространении упругих волн в стальных проволочных канатах 6

Расчет диаметра металлического сердечника в стальных канатах 52

Расчет канатов и биметаллических тросов линий электропередач с учетом температурных воздействий 60

Расчет канатов, работающих на блоках, по предельному состоянию 41

Расчет некрутящихся канатов 26

Расчет окружных зазоров между проволоками в подъемных канатах закрытой конструкции 91

Расчет параметров и особенности технологии изготовления двухслойных канатов 69

Расчет распределения давлений на опоры пневмоколесных стреловых кранов 92

Расчет стреловых систем самоходных кранов с горизонтальным перемещением груза на управляемом гуське 100

## С

Самоподъемная люлька 175, 179

Самоподъемная монтажная люлька 165, 180

Сдвоенный полиспаст 152

Силовые режимы изготовления канатов из трехграннокатаных прядей 127

Силовой анализ процесса кругового пластического обжатия прядей 93

Снижение износа ходовых колес металлургических мостовых кранов 77

Создание канатов специального назначения для нужд промышленности 191

Создание канатов специального назначения малых диаметров 192

Специальные краны 101

Способ изготовления витых проволочных изделий 148, 153

Способ изготовления каната из фасонных элементов 184

Способ изготовления проволочного каната 166

Способ изготовления спирального проволочного каната 146

Способ изготовления фасоннопрядного каната 173

Способ изготовления фасоннопрядных канатов 131

Способ изготовления фасоннопрядного проволочного каната 140,161

Способ измерения в элементах стальных канатов 130

Способ измерения изгибной жесткости витых канатов 178

Способ калибровки каната 139

Способ покрытия витых проволочных изделий 134

Способ получения оптимального профиля рабочей зоны канала волокна 183  
Стальные подъемные канаты 42  
Статика изогнутого каната 70  
Статические боковые усилия на ходовые колеса мостовых кранов 61  
Стреловой грузоподъемный кран 144  
Структурные дефекты каната из высокопрочной проволоки 115

## Т

Теория распределения напряжений в двухслойных подъемных канатах [в шахтах] 14  
Технологические напряжения в стальных проволочных канатах 22  
Трехграннопрядный канат 158  
Трехграннопрядный проволочный канат 177, 181, 185

## У

Уравнения малых поперечных колебаний каната как закрученного тонкого стержня 94  
Усовершенствование и внедрение технологии изготовления крановых канатов диаметром свыше 20 мм из круглых пластически обжатых прядей 193  
Усовершенствование и внедрение технологии производства трехграннопрядных канатов из гибких прядей методом проката 217  
Усовершенствование технологии изготовления фасоннопрядных канатов методом пластического обжатия 194,195  
Усовершенствование технологии производства канатов из круглых пластически обжатых прядей и их внедрение в производство 214, 215, 216, 219  
Усовершенствование технологии производства крановых канатов из круглых пластически обжатых прядей и их внедрение в производство 201, 210  
Усовершенствование технологических схем изготовления трехграннопрядных канатов и внедрение их на Магнитогорском калибровочном заводе 196  
Установка для вытяжки канатов 141  
Устройство для деформирования прядей каната к канатовьющей машине 135  
Устройство для испытания гибких элементов 151  
Устройство для испытания гибких элементов на усталость 168, 174, 176  
Устройство для натяжения канатов 169  
Устройство для обжатия проволочных канатов и прядей 137  
Устройство для предотвращения падения груза при обрыве каната в полиспастных системах 132  
Устройство для предохранения подъемных установок от переподъема сосуда 133  
Устройство контроля устойчивости стрелового подъемного крана 154  
Уточненная формула расчета изгибных напряжений в круглопрядных стальных подъемных канатах 27

## Э

- Эволюция и перспективы развития технологии производства стальных канатов 62  
Экспериментальное исследование энергосиловых параметров прокатки прядей в четырехвалковых калибрах 86  
Экстренное торможение опускающейся ветви каната в шахтном подъеме системы Кепе 63

## Я

- Явления, возникающие при набегании на блок, и структурные дефекты в канатах 43

## Алфавитный указатель соавторов

Бабаян Г. А. 116  
Бабичев А. Ю. 165  
Балан В. П. 50, 63, 75, 83, 89, 103, 133, 203, 212  
Бартенева Н. А. 127, 173, 181, 186  
Бекерский В. И. 112, 151  
Бирюков Б. А. 127, 142, 159, 160  
Богданов Б. П. 112, 151,  
Богданов Е. Ф. 109, 124, 155, 164, 182  
Бочаров Г. С. 165  
Брозголь П. М. 141  
Буц В. В. 165  
Быкадоров В. П. 28  
Ваньков В. А. 145, 150  
Васюшкина В. А. 96  
Волобуев В. Я. 89  
Волоконский В. Ф. 4, 16, 23, 26, 60, 94  
Гадецкий В. Е. 114  
Ганина Л. К. 165, 185  
Гуцол В. Г. 156, 163  
Дворников В. И. 114, 141  
Дроздов Н. И. 88, 91  
Емельянов В. Г. 108, 125, 147, 153, 165, 204, 213  
Жук В. П. 206  
Закржевский А. И. 76, 119, 120, 121, 127, 140, 158, 171, 181, 194, 195, 196, 198, 207  
Захрямин А. Д. 120, 121, 158, 161, 171, 173, 177, 182, 185, 189, 195, 209  
Зуев Б. М. 188  
Клименко Ф. К. 167  
Кобяков Ю. В. 108, 146, 149, 166, 215  
Ковалев Б. А. 89  
Когут В. С. 147  
Козаченко В. Д. 114, 119, 157, 168, 174, 176, 187  
Козлов М. А. 82, 80, 83, 99, 102, 128, 132, 136, 143, 145, 150, 152, 156, 162, 163, 175, 179, 211  
Кононенко Л. А. 122, 123  
Кононенко Л. Ф. 91  
Коротков В. Г. 49, 55  
Кузнецов А. А. 195  
Крымчанский И. И. 160  
Левченко М. А. 128, 143, 152  
Левченко М. Н. 156, 162, 163, 178  
Лобыничев И. А. 115, 150, 159, 160, 188  
Маламен Г. Д. 135

Малиновский В. А. 86, 93, 98, 142, 145, 146, 147, 149, 159, 160, 166, 178, 188  
Малявицкий Н. Ф. 123, 170, 181  
Мамаев Л. М. 56, 60, 74  
Мищенко Р. Л. 103  
Никитинский М. П. 90, 92, 101, 139, 182, 154, 197  
Никифоров Б. А. 86  
Номерованный Б. С. 34, 68, 130, 202  
Овчаренко В. М. 148  
Озернюк О. Т. 80, 210, 216  
Оробей В. Ф. 219  
Павленко Ю. Г. 167, 169  
Пахомов И. Ф. 84, 90, 91, 100, 102, 106, 144, 149  
Пашута А. С. 112  
Петров А. Д. 156, 163  
Плиницкий Я. И. 175, 179, 180  
Поляков М. Г. 86  
Похольченко А. С. 52  
Почтовенко Ю. Е. 4, 16  
Резник И. Ш. 107  
Резников И. И. 84  
Рослик А. И. 167, 169  
Савков В. И. 80, 95, 142, 147  
Сергеев С. Т. 41  
Скалацкий В. К. 32, 58, 62, 73, 76, 93, 97, 108, 111, 126, 129, 153, 158, 161, 166, 171, 173, 185, 186, 189, 193, 194, 199, 201, 208, 214, 215, 219  
Скрипник И. Т. 140  
Скороход К. Е. 68  
Соломкин Л. Д. 161, 165, 214  
Стукаленко М. И. 143, 152, 156, 162, 163, 175, 180  
Сухомлин М. Н. 46, 61, 77  
Терских С. А. 160, 188  
Тиховидов Б. Д. 4  
Ткаченко В. А. 86  
Удовиков В. И. 179, 180  
Усов А. В. 217  
Федоров Г. Д. 116  
Фортинов Л. Г. 188  
Харас З. Б. 116  
Хихловский А. Б. 141  
Хоанг Ван Хоанг 38, 45, 47, 65, 79  
Чаругин В. Н. 19, 22  
Чаюн И. М. 200  
Чеготарь А. А. 119  
Чиж А. А. 40, 63, 64, 67, 75, 83, 94, 117

**Шамрай Г. Ф.** 119, 157, 168, 174, 176, 187  
**Шахназарян Э. А.** 30, 56  
**Шелудько А. И.** 188  
**Шилин И. А.** 29, 36, 48, 49, 58, 62, 76, 87, 96, 131, 156, 186, 218  
**Ширина Л. И.** 172  
**Шкарупин Б. Е.** 66, 72, 78, 104, 105, 118, 122, 123, 129, 134, 149, 168, 170, 174, 176, 191, 192  
**Штаркман Э. М.** 78, 104, 190  
**Штейнберг Л. Б.** 100, 102, 106, 144  
**Якобсон А. И.** 39, 53, 69, 78, 104, 105, 134, 191, 192, 205

## СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	5
Основные даты жизни и научной деятельности М. Ф. Глушко	6
Очерк производственной, научной, педагогической и общественной деятельности ученого	7
Воспоминания ...	10
Литература о жизни и деятельности М. Ф. Глушко	12
Указатель печатных работ М. Ф. Глушко	13
Авторские свидетельства и патенты	26
Отчеты о научно-исследовательской работе	31
Диссертанты М. Ф. Глушко	35
Алфавитный указатель трудов М. Ф. Глушко	38
Алфавитный указатель соавторов	46
Содержание	49