



НИЖЕГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
им. Р.Е. Алексеева

Научно-техническая библиотека НГТУ им. Р.Е. Алексеева

# Ими гордится университет

*к юбилею Научно-технической библиотеки  
НГТУ им. Р.Е.Алексеева, к юбилею д.т.н. В.Н. Кравца и  
к 110-летию со дня рождения д.т.н. М.И. Клушина*

**(издания из фондов НТБ)**



В 2025 году отмечает свой 95-летний юбилей  
**Научно-техническая библиотека**  
Нижегородского государственного технического  
университета им. Р. Е. Алексеева – одна из  
крупнейших вузовских библиотек области.

- НТБ НГТУ относится к первой категории библиотек высших учебных заведений.
- Научная библиотека НГТУ была основана в 1930 году, при выделении механико-машиностроительного института из Горьковского государственного университета. Ее фонды первоначально состояли из 1000 экземпляров.
- В 1934 году в библиотеку были переданы книжные фонды химико-технологического института, а вместе с ними фонды Варшавского политехнического института.
- В настоящее время фонд НТБ НГТУ составляет около 1 млн. экземпляров, включая отечественные и зарубежные издания по естественным, техническим, гуманитарным, социально-экономическим наукам, а также литературу по искусству, спорту, художественную литературу.
- По видам изданий литература удовлетворяет запросы всех категорий читателей. В фонде библиотеки представлены монографии, справочные издания, учебники и учебные пособия, периодические и продолжающиеся издания, диссертации, нормативно-техническая документация, ГОСТы, каталоги и др.
- Ежегодно библиотека обслуживает 8 тысяч читателей. Книговыдача составляет 10 тысяч экземпляров, количество посещений – около 50 тысяч в год.

*Библиотека предоставляет своим читателям:*

- доступ к электронным каталогам и картотекам отечественных и зарубежных библиотек;
- доступ к электронным библиотечным системам;
- возможность работы с полнотекстовыми и реферативными базами данных, в т.ч. иностранными;
- доступ к издательским серверам и серверам книготорговых организаций;
- доступ к серверам крупнейших вузов страны.





**«Научные и учебно-методические труды ученых НГТУ» :**  
Серия библиографических указателей «Ученые НГТУ».

Серия издается с 2001 года. По настоящий день вышло в свет 35 выпусков.

Указатели содержат перечень научных и учебно-методических работ профессоров вуза, опубликованных в виде монографий, статей, материалов и тезисов докладов конференций и являются результатом их научной работы.

**Ректоры : от Варшавского политехнического института к Нижегородскому государственному техническому университету им. Р.Е.Алексеева : библиогр. указ. / НГТУ им. Р.Е. Алексеева ; сост. Н.Г.Морозова; под ред.: В.П.Хорунжий, Е.Ю.Талызиной. – 2-е изд., испр. и доп. – Н. Новгород, 2012. – 190 с. : ил.**

Указатель содержит исторический и информационно-библиографический материал и охватывает период с 1876 по 2012 годы. Пособие является биобиблиографическим, поскольку отражает труды ректоров университета и биографические сведения о них.



**История библиотеки НГТУ: хроника дат и событий (1930-2015):** юбилейное издание / сост. **Н.Г.Морозова** ; под ред.: **В.П.Хорунжий, Е.Ю.Талызиной, Е.Ф.Филипповой** ; НГТУ им. Р.Е. Алексеева. – 2-е изд., испр. и доп. – Н. Новгород, 2015. – 85 с. : ил.

Исторический очерк подготовлен к 85-летию Научно-технической библиотеки Нижегородского государственного технического университета им. Р.Е. Алексеева.

Отражены основные этапы становления и развития библиотеки, ее современный облик. Издание рассчитано на широкий круг читателей, в первую очередь преподавателей и студентов, всех, кому интересна история и настоящее российской высшей школы.



**Заветных слов рифмованные стаи...** : сб. стихов участников клуба любителей поэзии, лит. и искусства «Под сенью муз» / НГТУ им. Р.Е.Алексеева; сост.: В.П.Хорунжий, Е.В.Зими́на, В.М.Смирнова; ред. **В.П.Хорунжий**; оформ. и верстка **Н.Г.Морозова**. – Н.Новгород, 2015. – 51 с.: ил.

Сборник «Заветных слов рифмованные строки...» включает в себя стих участников встреч клуба «Под сенью муз». Клуб был создан в марте 2015 года и объединяет любителей литературы, музыки, искусства студентов, преподавателей, сотрудников.

Поэтический сборник имеет три раздела по тематике встреч, проведенных в клубе. Это размышление о времени и о себе, о войне и мире, природе и любви.

Сборник выпускался ежегодно с 2015 по 2017 гг.



**Игорь Иванович Африкантов – конструктор атомных сердец (1916-1969) : юбилейн. изд. / под ред. В.П.Хорунжий; сост.: Н.Г.Морозова, Е.Ю.Талызина, М.Е.Фарисеева. – Н. Новгород, 2016. – 115 с. : ил.**

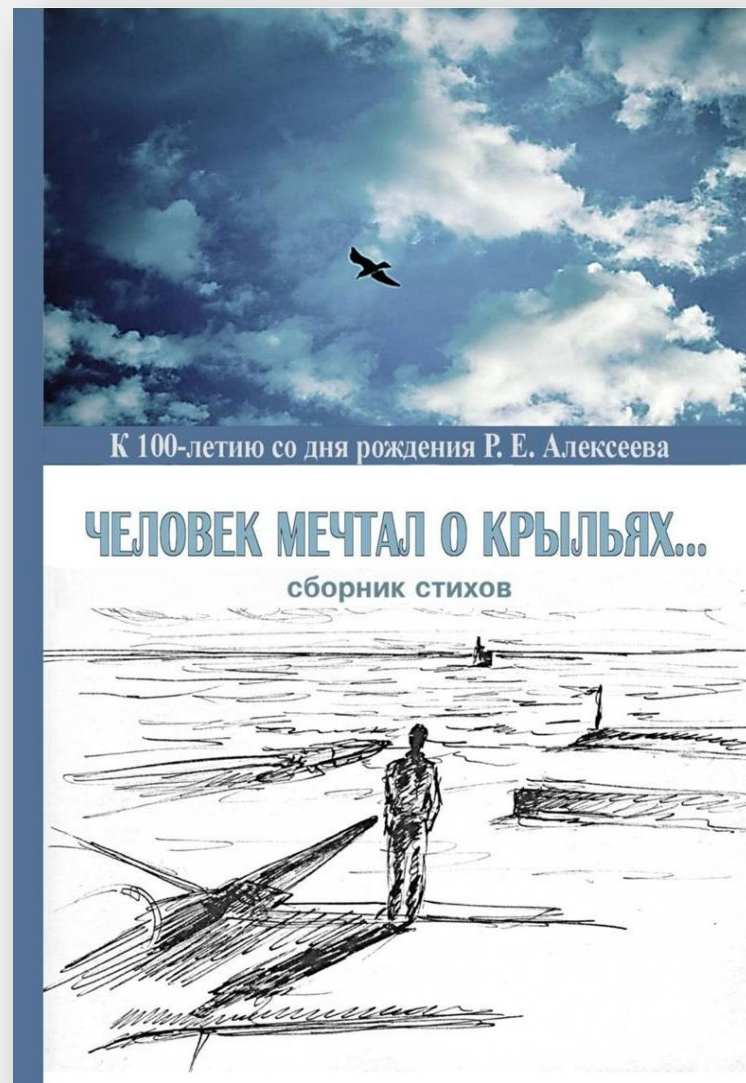


Издание альбома приурочено к 100-летию со дня рождения Игоря Ивановича Африкантова – человека, который принадлежит к замечательной плеяде отечественных ученых XX века, создавших научно-технический, экономический и оборонный потенциал нашей страны. Он получил широкую известность и признание как выдающийся конструктор, руководитель и организатор работ по созданию ядерных реакторов и оборудования для атомной промышленности.

Фотоиллюстрации рассказывают об интересных и значительных событиях в жизни И.И.Африкантова.

**Человек мечтал о крыльях... : сб. стихов** : юбилейн. изд. к 100-летию со дня рождения Р.Е. Алексеева / НГТУ им. Р.Е. Алексеева; сост. **Н.Г.Морозова**; под ред. **В.П.Хорунжий, Л.Н.Обидиной**. – Н. Новгород, 2016. – 85 с.

В настоящей книге собраны стихи, поэмы, посвященные выдающемуся конструктору XX века Ростиславу Евгеньевичу Алексееву. Его имя носит Нижегородский государственный технический университет, площадь в Сормовском районе Нижнего Новгорода, Центральное конструкторское бюро по судам на подводных крыльях. Биографический очерк-эссе о жизни и деятельности Р.Е.Алексеева написала его дочь Татьяна Ростиславовна.





**Страницы истории комсомольской организации Горьковского политеха (1948 – 1991 гг.)** : аннотир. библиогр. указ. по страницам газ. «Ждановец» / сост. : **Н.Г.Морозова, Е.Ю.Талызина** ; НГТУ им. Р.Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2018. – 157 с.

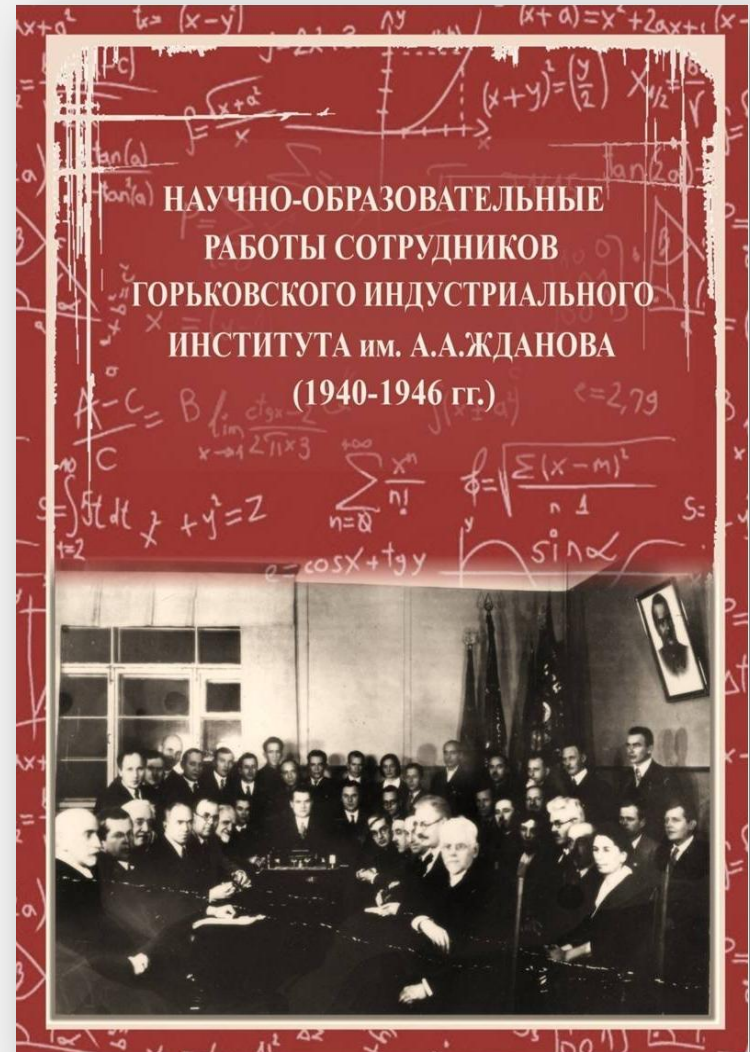
Библиографический указатель составлен к 100-летию со дня основания ВЛКСМ с целью представить историю комсомольской организации Горьковского политехнического института через призму публикаций в газете «Ждановец».

Указатель включает описания статей, опубликованных в газете «Ждановец» (в разные годы: «Вестник ГПИ», «Вестник НПИ») со дня ее основания в 1948 году и до времени упразднения комсомольской организации в 1991 году.



**Научно-образовательные работы сотрудников Горьковского индустриального института им. А.А. Жданова (1940-1946 гг.) : аннотир. библиогр. указ. / сост. : Е.Ю.Талызина , Ю.Ю.Коновалова ; НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2020. – 56 с.**

Указатель подготовлен к 75-летию Победы в Великой Отечественной войне. «Годы Великой Отечественной войны резко изменили характер тематики научно-исследовательской работы. На первое место выдвинулись вопросы конструирования новых машин, приборов, оборудования, использования местных ресурсов: топлива и сырья, подбор заменителей. Количество тем теоретического характера резко сократилось».



## Материалы конференций «Библиотека в информационно-образовательной среде вуза: традиции и инновации».

Конференции проводились с 2010 по 2017 гг.

Ниже представлены некоторые статьи из сборника:

- Курзина, Т. П. Нижегородский Мариинский институт благородных девиц [3 корпус НГТУ им. Р. Е. Алексеева] : фильм-презентация по книге В.И.Снежневского "Нижегородский Мариинский институт благородных девиц. 1852-1902" / Т.П.Курзина, М.Е.Фарисеева // Библиотека в информационно-образовательной среде вуза: традиции и инновации : материалы Всерос. науч.-практ. конф., г. Н.Новгород, 29-30 нояб. 2017 г. / НГТУ, НТБ. – Н.Новгород, 2018. – URL: [https://vk.com/video-212454118\\_456239030](https://vk.com/video-212454118_456239030) (дата обращения: 17.02.25).
- Обидина, Л.Н. Библиотечное пространство как культурный центр: новые и креативные идеи. – Текст : электронный // Библиотека в информационно-образовательной среде вуза: традиции и инновации : материалы Всерос. науч.-практ. конф., г. Н.Новгород, 29-30 нояб. 2017 г. / НГТУ, НТБ. – Н.Новгород, 2018. – URL: [https://www.nntu.ru/frontend/web/ngtu/files/org\\_structura/library/resurvsy/conf/biblconf/2017/3-4.pdf](https://www.nntu.ru/frontend/web/ngtu/files/org_structura/library/resurvsy/conf/biblconf/2017/3-4.pdf) (дата обращения: 17.02.25).
- Таланова, Л.Е. Электронная коллекция трудов НГТУ как перспективная задача библиотеки / Л.Е.Таланова, Е.Ю.Талызина. – Текст : электронный // Библиотека в информационно-образовательной среде вуза: традиции и инновации : материалы Всерос. науч.-практ. конф., г. Н.Новгород, 29-30 нояб. 2017 г. / НГТУ, НТБ. – Н.Новгород, 2018. – URL: [https://www.nntu.ru/frontend/web/ngtu/files/org\\_structura/library/resurvsy/conf/biblconf/2017/2-4.pdf](https://www.nntu.ru/frontend/web/ngtu/files/org_structura/library/resurvsy/conf/biblconf/2017/2-4.pdf) (дата обращения: 17.02.25).
- Фарисеева, М.Е. Главные здания НГТУ им. Р. Е. Алексеева: история строительства / М.Е.Фарисеева, Т.П.Курзина // Библиотека в информационно-образовательной среде вуза: традиции и инновации : материалы Всерос. науч.-практ. конф., г. Н. Новгород, 29-30 нояб. 2017 г. / НГТУ, НТБ. – Н. Новгород, 2018. – URL: [https://www.nntu.ru/frontend/web/ngtu/files/org\\_structura/library/resurvsy/conf/biblconf/2017/3-5.pdf](https://www.nntu.ru/frontend/web/ngtu/files/org_structura/library/resurvsy/conf/biblconf/2017/3-5.pdf) (дата обращения: 17.02.25).
- Хромова, О.Б. Новый подход к процессу обслуживания: читальный зал в условиях открытого доступа (на примере НТБ НГТУ). – Текст : электронный // Библиотека в информационно-образовательной среде вуза: традиции и инновации : материалы Всерос. науч.-практ. конф., г. Н.Новгород, 29-30 нояб. 2017 г. / НГТУ, НТБ. – Н.Новгород, 2018. – URL: [https://www.nntu.ru/frontend/web/ngtu/files/org\\_structura/library/resurvsy/conf/biblconf/2017/1-7.pdf](https://www.nntu.ru/frontend/web/ngtu/files/org_structura/library/resurvsy/conf/biblconf/2017/1-7.pdf) (дата обращения: 17.02.25).





21 апреля 85-летний юбилей отмечает доктор технических наук, профессор ***Владислав Николаевич Кравец.***

*Награды:* медаль «За трудовую доблесть», знак «Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации», нагрудный знак «Заслуженный работник высшей школы», нагрудный знак «Лауреат премии г. Н. Новгорода», почетные грамоты и благодарственные письма областных, городских, районных органов законодательной и исполнительной власти, общественных организаций.

Также ему присвоены почётные звания «Ветеран труда Нижегородской области», «Ветеран труда НГТУ», «Ведущий профессор НГТУ», «Почётный выпускник НГТУ им. Р. Е. Алексеева» Он имеет большое количество поощрений Министерства образования страны, региональных и муниципальных органов, руководства и общественных организаций вуза и факультетов. Его вклад в науку и подготовку кадров отражен в биографических энциклопедиях и справочниках.

В 1962 г. окончил ГПИ с отличием с присвоением квалификации инженера-механика по специальности «Автомобили и тракторы». По распределению был направлен на кафедру «Автомобили» ГПИ, где последовательно работал в должностях: ассистента (1962–1968), старшего преподавателя (1968-1971), доцента (1971-1992) , профессора - с 1992 г.

Одновременно с преподавательской деятельностью занимал административные должности: декана машиностроительного факультета (1974-1978) , декана автомобильного факультета (1978-1982 гг. и 1990-1996 гг.), заместителя генерального директора по качеству и сертификации ООО «Техносервис-Н»

(г. Нижний Новгород) (2000-2005) . В ГПИ им. А.А. Жданова назначался на руководящую работу в должностях заместителя декана машиностроительного факультета (1973-1974), начальника учебно-методического управления (1982-1986), проректора по целевой индивидуальной подготовке специалистов (1985-1992).

Работал по совместительству в вузе младшим научным сотрудником Научно-исследовательского сектора (1963-1971), старшим научным сотрудником Научно-исследовательской части (1971-1973 гг. и 1982-1990 гг.), ведущим специалистом Центра безопасности дорожного движения и технической экспертизы (2005-2015). За пределами вуза по совместительству работал начальником бюро сертификации и качества холдинга «Техносервис» (1996-2000), начальником бюро научно-технической информации Некоммерческого партнёрства «Институт сертификации автотехники» (2006 -2020) , профессором кафедры «Машиностроение» Ковровской государственной технологической академии им. В.А. Дегтярёва (2007-2008), экспертом по сертификации систем менеджмента качества Военно-инженерного центра Группы ГАЗ в 2008 г., в 2016 г. – действительным членом Академии инженерных наук РФ им. А. М. Прохорова; в 2014 г. – членом-корреспондентом, а в 2016 г. – действительным членом Российской Академии Естествознания.

Автор около 700 трудов, в том числе свыше 300 печатных, 25 изобретений.

20 учебников и учебных пособий, составленных В. Н. Кравцом единолично и в соавторстве, демонстрировались Российской Академией Естествознания на международных книжных выставках в Москве, Сочи, Париже, Лондоне, Франкфурте-на-Майне и т.д.

*Область научных интересов:* исследование эксплуатационных свойств, разработка научных основ проектирования, совершенствование конструкций колёсных машин.

В настоящее время находится на заслуженном отдыхе.

---

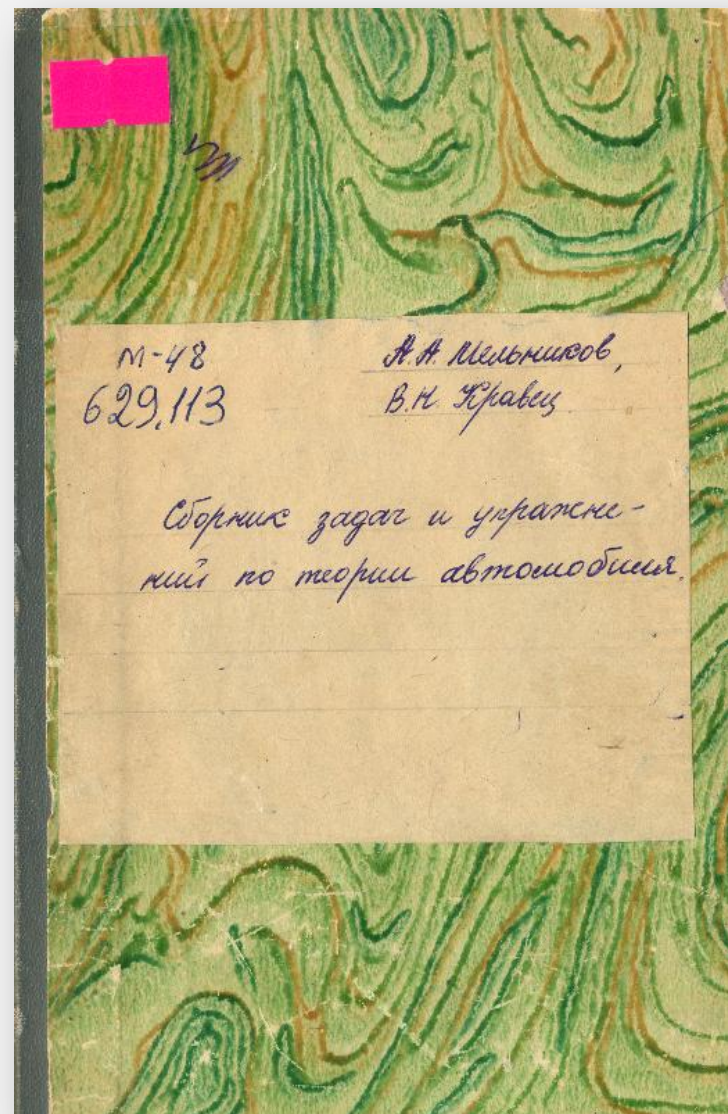
• Научные и учебно-методические труды д.т.н., профессора В.Н.Кравца : библиографический указатель / Нижегород. гос. техн. ун-т им. Р.Е.Алексеева ; сост. : Е.Ю.Талызина, Н.Г.Морозова, Л.Е.Таланова, Ю.Ю.Коновалова ; под ред. Е.Ю.Талызиной. – 2-е изд., доп.. – Н. Новгород, 2020. – 107 с. (Сер. «Ученые НГТУ»).

**Мельников, А.А. Сборник задач и упражнений по теории автомобиля / А.А. Мельников, В.Н. Кравец ; ГПИ им. А.А.Жданова, заоч. фак., каф. "Автомобили". - Горький : [б.и.], 1967. - 79 с.**

Задачник составлен в соответствии с программой курса «Теория автомобиля» и предназначен для студентов специальностей «Автомобили и тракторы», «Автомобильные и тракторные двигатели» и «Автомобильный транспорт».

В приложениях к сборнику задач приведены индивидуальные задания для выполнения домашних контрольных работ, указан способ выбора заданий и даны подробные методические указания по их выполнению.

Определение тягово-скоростных качеств автомобиля и решение наиболее сложных задач сопровождается методическими указаниями. Задачи составлены применительно к современным отечественным автомобилям.



**Шасси автомобилей. Атлас конструкций** : учеб. пособие / В.Б.Цимбалин, И.Н.Успенский, В.В.Коняшов, В.И.Песков, **В.Н.Кравец** [и др.]. - М. : Машиностроение, 1977. - 108 с.: ил.



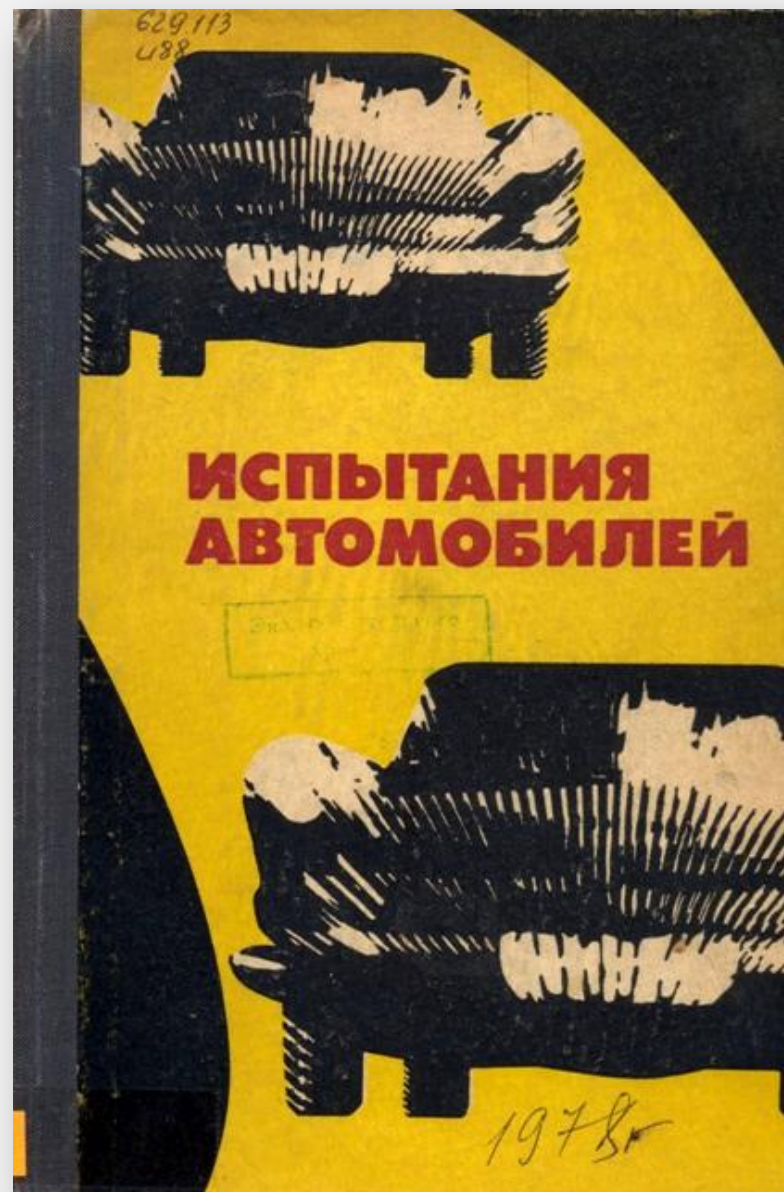
В атлас включены чертежи подвесок, тормозов и рулевых управлений современных отечественных автомобилей.

Значительное место в атласе уделено новым конструктивным решениям узлов шасси автомобиля (пневматические подвески, регуляторы тормозных сил, гидроусилители рулевого управления и др.).

**Испытание автомобилей** : учеб. пособие / В.Б.Цимбалин, И.Н.Успенский, **В.Н.Кравец**, С.М.Кудрявцев. - М. : Машиностроение, 1978. - 199 с.

В учебном пособии изложены методы измерения физико-механических параметров, характеризующих работу, состояние или эксплуатационные свойства автомобиля.

Рассмотрены методы испытания узлов, механизмов, деталей, а также автомобиля в целом. Описаны применяемые для испытаний стенды, оборудование и приборы.

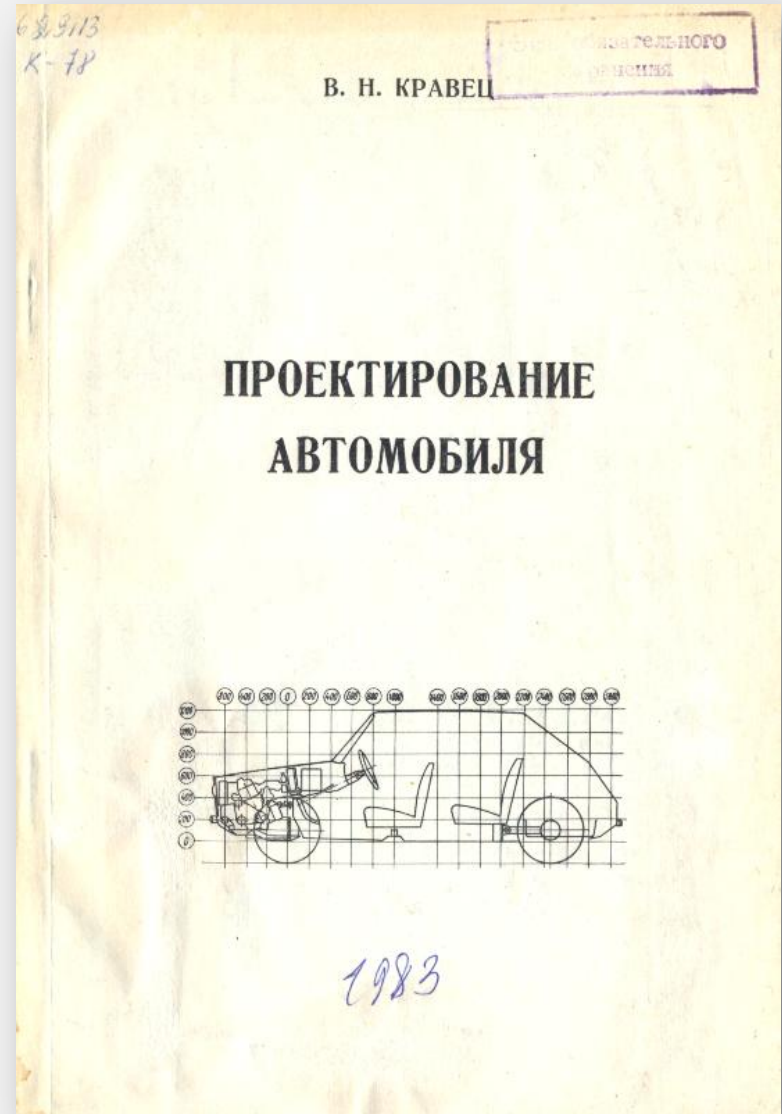




**Кравец, В.Н. Проектирование автомобиля** / В.Н. Кравец ; ГПИ им. А.А. Жданова. - Горький : [б.и.], 1983. - 95 с.

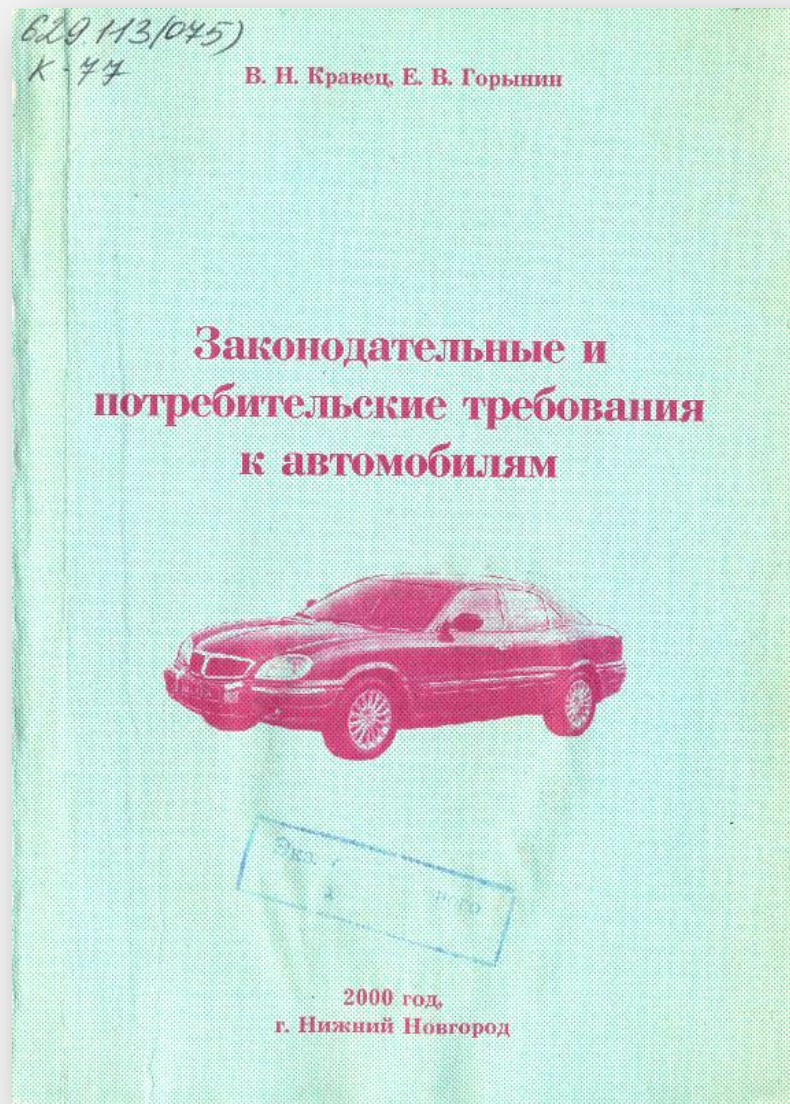
В учебном пособии рассмотрены задачи, содержание, предпосылки проектирования и типаж автомобилей, стадии выполнения проектных работ, вопросы выбора общих параметров, компоновки, типов агрегатов и систем автомобиля.

Пособие предназначено для студентов специальности 0513 - «Автомобили и тракторы» дневной, вечерней и заочной форм обучения. Материалы, изложенные в пособии, могут быть использованы студентами при изучении учебной дисциплины «Проектирование автомобиля», а также в курсовом и дипломном проектах по специальности.



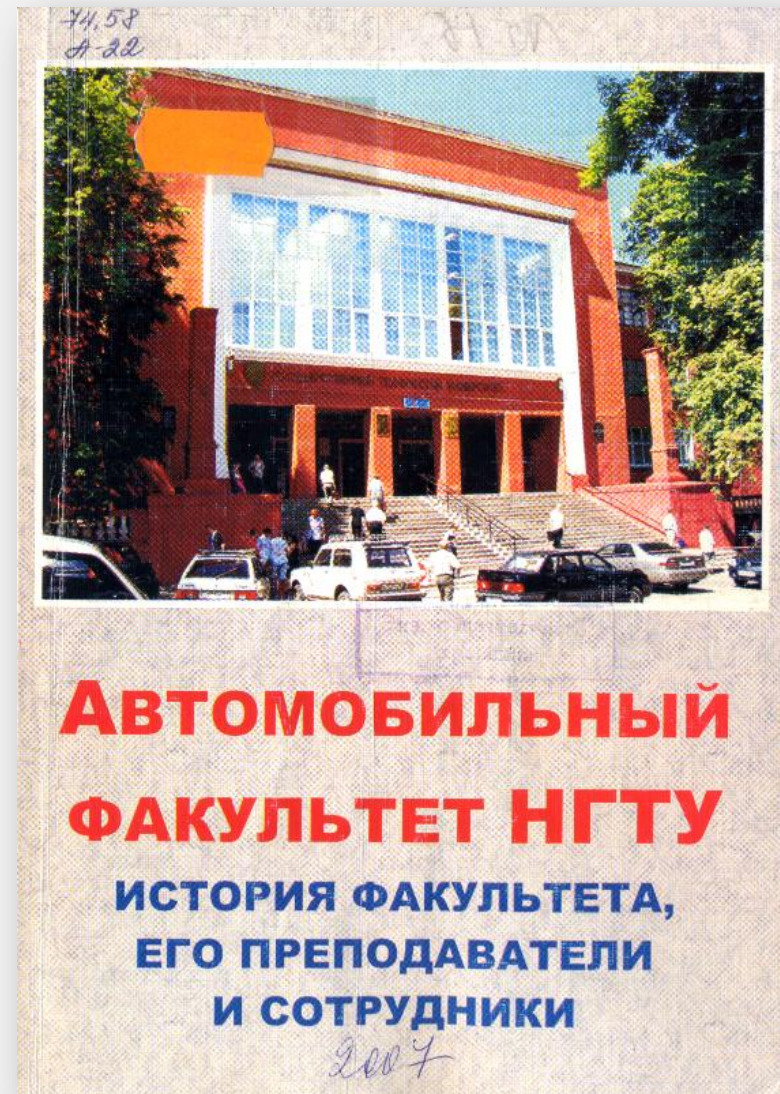
**Кравец, В.Н. Законодательные и потребительские требования к автомобилям : учеб. пособие / В.Н.Кравец, Е.В.Горынин ; НГТУ; науч. ред. Л.Н.Орлов. - Н. Новгород : [б.и.], 2000. - 400 с. : ил. - Прил.: с.354-399. - Библиогр.: с.349-353.**

Изложены требования к показателям эксплуатационных свойств (вместимости, материалоёмкости, тягово-скоростных, топливной экономичности, проходимости, плавности движения, эргономичности, удобству использования, активной, пассивной, послеаварийной и экологической безопасности) и надёжности (безотказности, долговечности, ремонтпригодности) проектируемого автомобиля и показаны пути их повышения.



**Автомобильный факультет НГТУ. История факультета, его преподаватели и сотрудники :** справ. пособие / А.М. Грошев, **В.Н. Кравец**, Н.А. Кузьмин, В.И. Песков, Б.В. Савинов ; НГТУ; под общ. ред. В.И. Пескова. - Н. Новгород : [б.и.], 2007. - 154 с. : ил.

В первой части книги излагаются основные факты истории создания автомобильного факультета Нижегородского государственного технического университета (НГТУ), приводятся краткие сведения об организации и становлении кафедр факультета, фотографии их заведующих, а также ведущих преподавателей и сотрудников того периода. Во второй части книги приведены фотографии преподавателей и сотрудников автомобильного факультета НГТУ, работающих в настоящее время, и краткие биографические сведения об их образовании, служебной карьере и основных научных и учебно-методических достижениях. В брошюре даны также адреса кафедр и научно-технических подразделений факультета, их телефоны, факсы и E-mail.



**Кравец, В.Н. Теория автомобиля** : учеб. пособие / **В.Н. Кравец** ; НГТУ им. Р.Е. Алексеева. - Н.Новгород : Изд-во НГТУ, 2007. - 368 с. : ил. - Библиогр.: с.362-365.

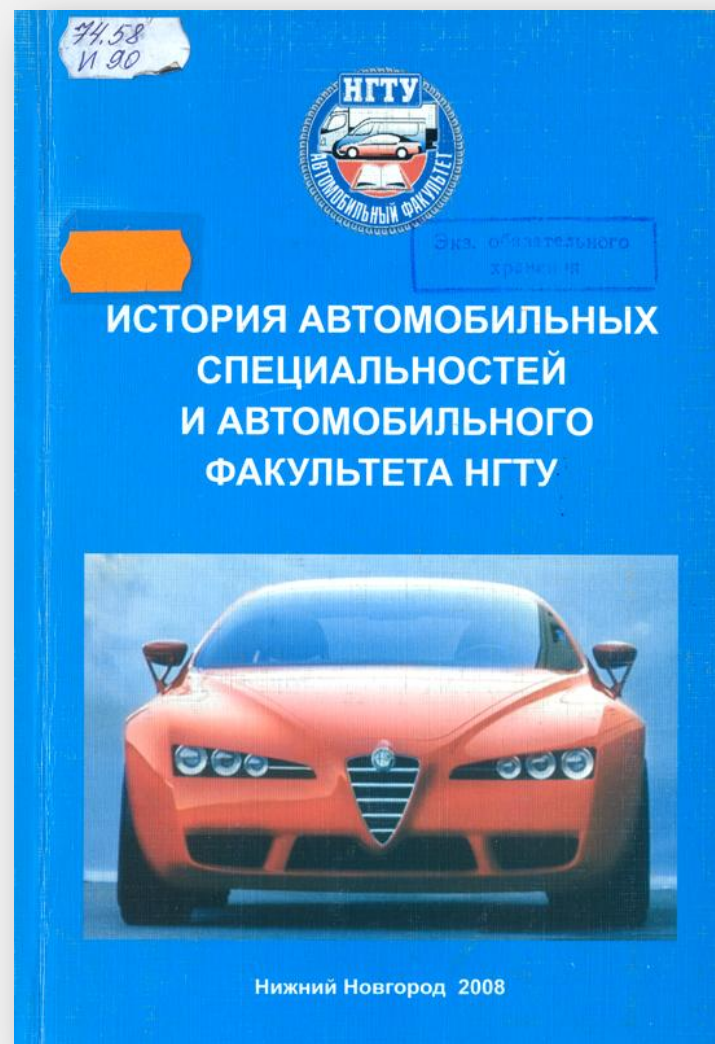
Рассмотрены физические явления, протекающие при взаимодействии автомобиля с опорной поверхностью и окружающей средой, на основании которых выявлены основные закономерности его движения. Изложены методы выбора и анализа параметров автомобиля, обеспечивающие заданные показатели эксплуатационных свойств. Приведены методики расчета оценочных параметров и характеристик эксплуатационных свойств, реализуемых при движении автомобиля.



**История автомобильных специальностей и автомобильного факультета НГТУ:** юбилейн. изд. / А.М. Грошев, **В.Н. Кравец**, Л.Г. Лавров [и др.]; НГТУ им. Р.Е. Алексеева; под ред. **В.Н.Кравца**, В.И. Пескова. - Н. Новгород : Изд-во НГТУ, 2008. - 138 с. : ил. - Прил.: с.135-137. - Библиогр.: с.133-134.

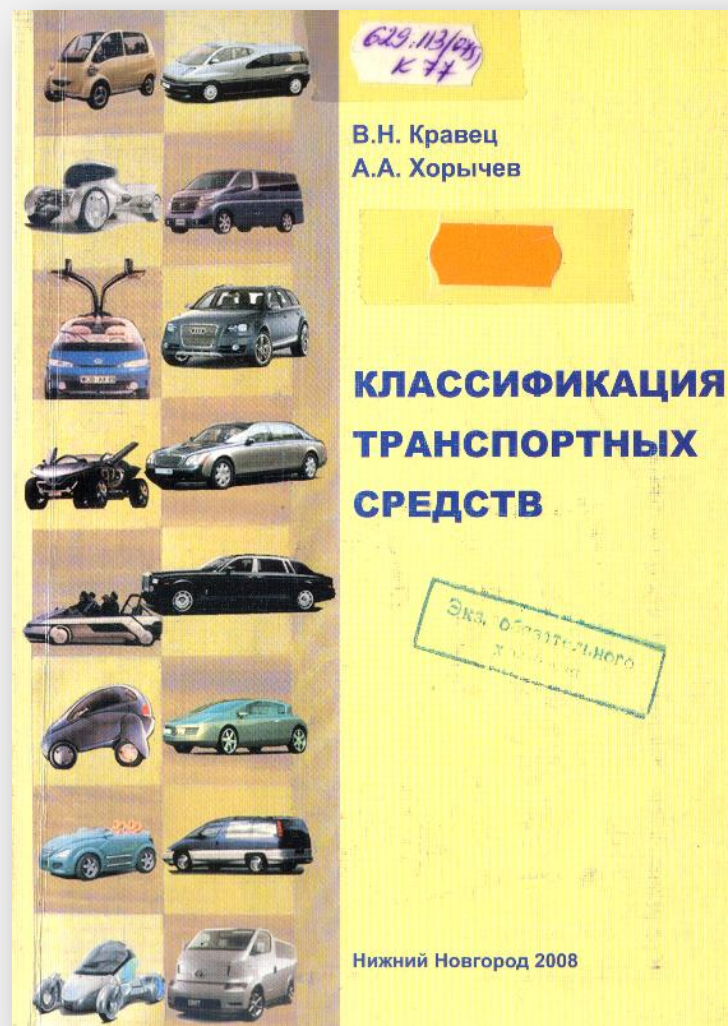
В первой главе издания в хронологической последовательности изложены основные факты истории создания, становления и развития автомобильных специальностей и автомобильного факультета Нижегородского государственного технического университета им. Р.Е. Алексеева. Приведены основные сведения о кафедрах и научно-исследовательских организациях факультета. Показан вклад деканов, заведующих кафедрами, руководителей научно-исследовательских подразделений и ведущих ученых факультета в его развитие и повышение авторитета в вузе и стране.

Во второй главе приведены сведения об образовании, местах работы, должностях, ученых степенях и званиях, основных учебно-методических и научных достижениях, общественной деятельности, наградах и поощрениях организаторов и ведущих ученых, внесших наибольший вклад в развитие автомобильного факультета за его почти 80-летнюю историю.



**Кравец, В.Н. Классификация транспортных средств : учеб. пособие / В.Н.Кравец, А.А.Хорычев ; НГТУ им. Р.Е. Алексеева. - Н. Новгород : Изд-во НГТУ, 2008. - 96 с. : ил. - Прил.: с.95. - Библиогр.: с.89-94.**

Проанализировано современное состояние классификаций легковых автомобилей, вседорожников, микроавтобусов и кузовов, рассмотрены принципы разработки эвристической классификации названных типов транспортных средств и их кузовов по различным классификационным признакам, показано место предложенной эвристической классификации в структурно-функциональной классификации автомобилей. Построены трехмерные классификации данных транспортных средств по состоянию на 2004 модельный год.



**Проверка технического состояния транспортных средств** : учеб. пособие / А.П.Безруков, А.М.Грошев, **В.Н.Кравец** [и др.]; НГТУ им. Р.Е. Алексеева. - Н.Новгород: [б.и.], 2009. - 404 с. : ил. - Прил.: с.357-398. - Библиогр.: с.349-356.

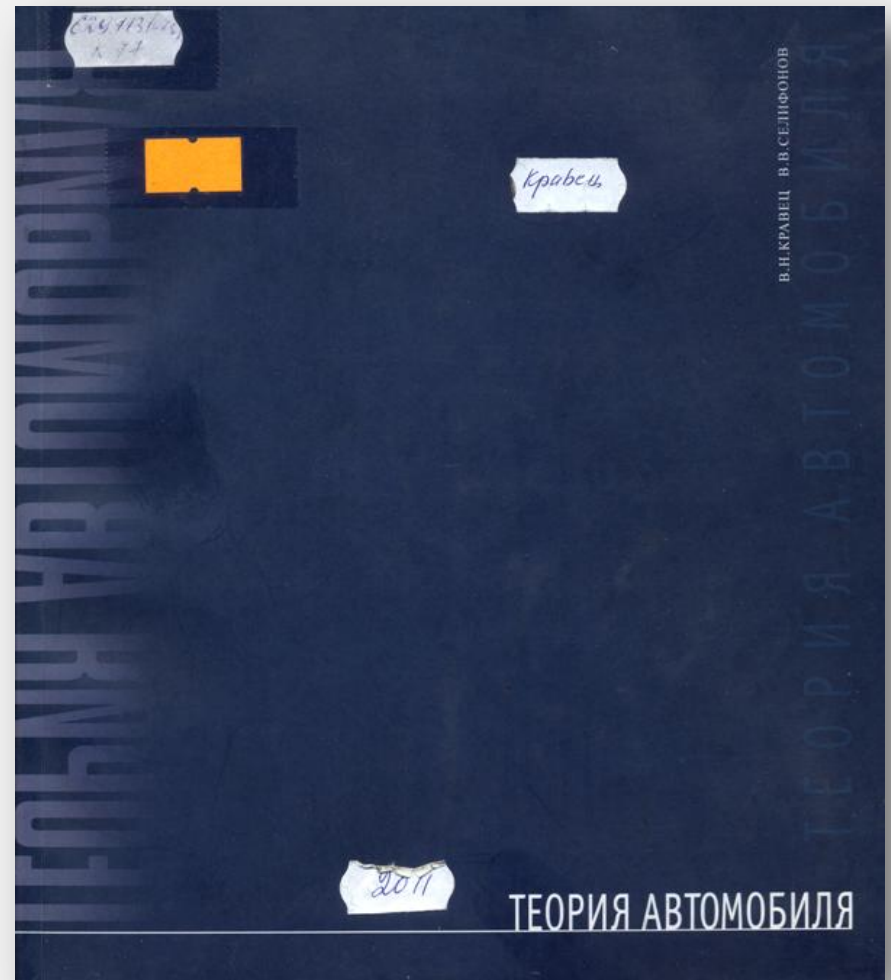
Содержит требования к техническому состоянию транспортных средств, их составных частей и дополнительного оборудования, которые регламентированы действующей нормативно-технической документацией. Подробно изложены методы проверки технического состояния с использованием диагностического оборудования.

Предназначено для студентов, обучающихся по направлениям «Наземные транспортные системы» и «Эксплуатация транспортных средств». Может быть полезно для персонала станций и пунктов государственного технического осмотра и специалистов в области эксплуатации транспортных средств.



**Кравец, В.Н. Теория автомобиля :** учебник / **В.Н.Кравец, В.В.Селифонов.** - М. : Гринлайт, 2011. - 884 с. : ил. - (Учебники и учебные пособия для студентов вузов). - Предм. указ.: с.868-883. - Библиогр.: с.863-867.

В учебнике рассмотрены физические явления, происходящие при взаимодействии автомобиля с опорной поверхностью и окружающей средой, на основании которых выявлены основные закономерности его прямолинейного и криволинейного движения. Приведены измерители, нормативы на показатели, методики расчёта параметров и характеристик эксплуатационных свойств автомобиля - тягово-скоростных, тормозных, топливной экономичности, управляемости, устойчивости, манёвренности, плавности движения, проходимости. Изложены методы выбора, анализа и оптимизации параметров автомобиля, обеспечивающих заданные показатели его эксплуатационных свойств.





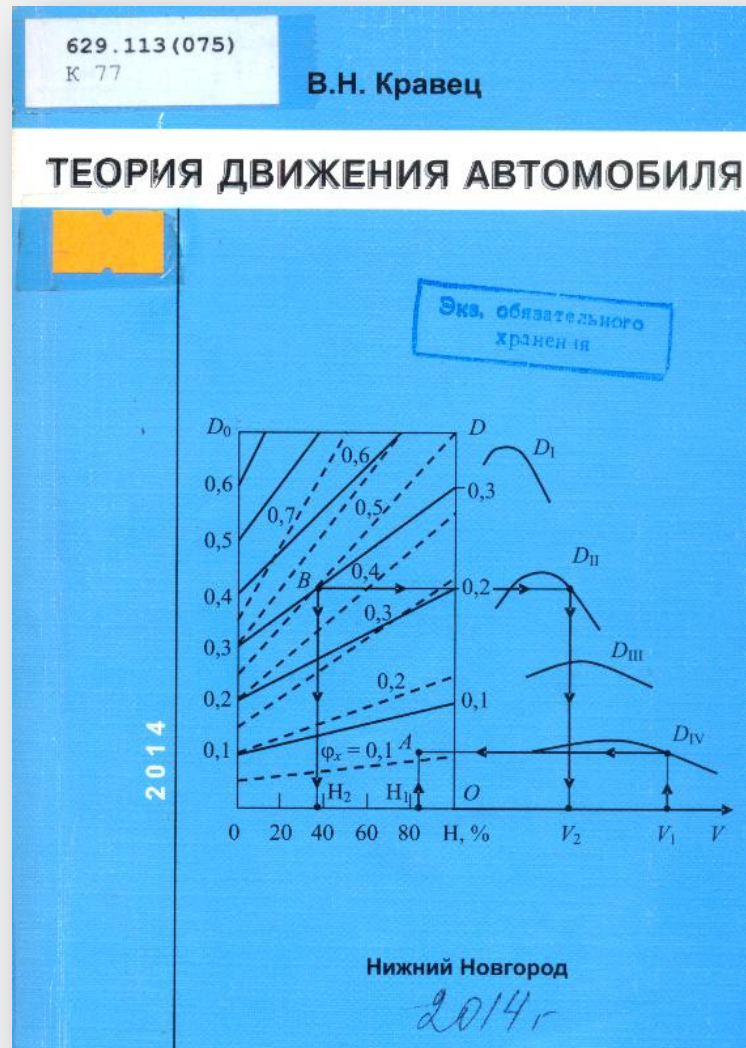
**Кравец, В.Н. Измерители эксплуатационных свойств автотранспортных средств : учеб. пособие / В.Н.Кравец ; НГТУ им. Р.Е. Алексева. – 2-е изд., перераб. и доп. - Н. Новгород, 2014. - 157 с.**

Приведена номенклатура измерителей эксплуатационных свойств автомобилей: вместимости, материалоемкости, тягово-скоростных, топливной экономичности, проходимости, плавности движения, эргономических, удобства использования, безопасности и надёжности.



**Кравец, В.Н. Теория движения автомобиля : учебник / В.Н.Кравец ; НГТУ им. Р.Е. Алексеева. - Н. Новгород: [б.и.], 2014. - 697 с. : ил. - Предм. указ.: с.688-696. - Библиогр.: с.683-687.**

В учебнике рассмотрены физические явления, происходящие при взаимодействии автомобиля с опорной поверхностью и окружающей средой, на основании которых выявлены основные закономерности его прямолинейного и криволинейного движения. Приведены измерители, нормативы на показатели, методики расчёта параметров и характеристик эксплуатационных свойств автомобиля – тягово-скоростных, тормозных, топливной экономичности, управляемости, устойчивости, манёвренности, плавности движения, проходимости. Изложены методы выбора, анализа и оптимизации параметров автомобиля, обеспечивающих заданные показатели его эксплуатационных свойств.



**Сборник задач по теории автомобиля :**  
**учеб. пособие / А.М.Грошев, В.Н.Кравец,**  
**К.Я.Лелиовский, В.И.Песков ; НГТУ им.**  
**Р.Е. Алексеева. - 3-е изд., перераб. и доп. -**  
**Н. Новгород : Изд-во НГТУ, 2016. - 258 с.**

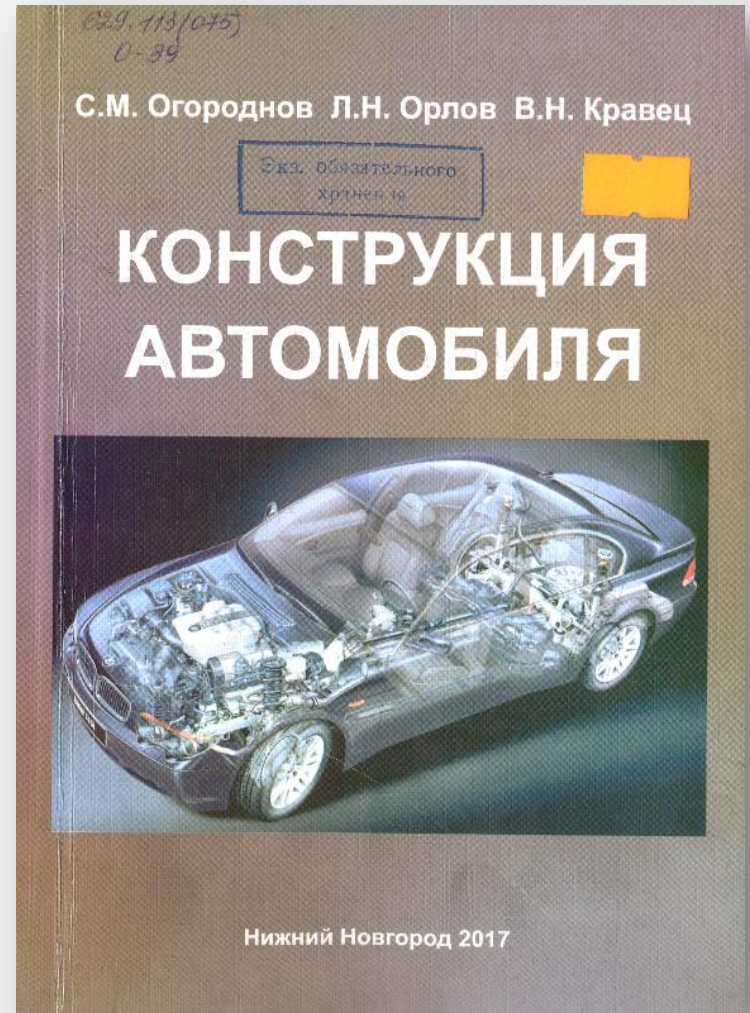
Приводятся основные теоретические положения учебной дисциплины «Теория автомобиля», даются примеры решения типовых задач, а также тексты задач для самостоятельного решения и ответы к ним.



**Огороднов, С.М. Конструкция автомобилей и тракторов** : учеб. пособие / С.М.Огороднов, Л.Н.Орлов, **В.Н.Кравец** ; НГТУ им. Р.Е. Алексеева. - Н. Новгород : [Изд-во НГТУ], 2017. - 285 с. : ил. - Библиогр.: с.284.

Рассмотрены конструкции механизмов и систем автомобилей и тракторов, описаны их устройство и работа, приведены кинематические схемы узлов и агрегатов.

Предназначается для студентов, обучающихся по направлению подготовки 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» и специальности 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства».



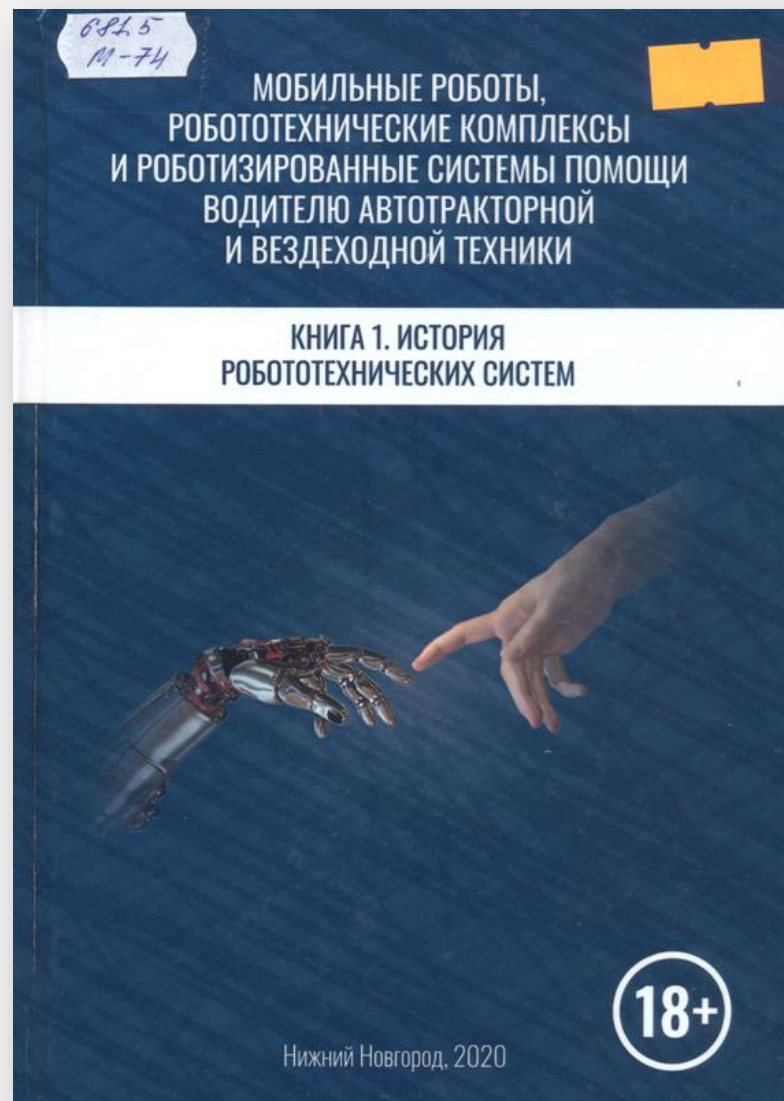
**Курсовые работы по теории автомобиля :**  
учеб. пособие. **Ч. 1** / **В.Н.Кравец**, Р.А.Му-  
сарский, В.И.Песков, А.В.Тумасов ; НГТУ  
им. Р.Е.Алексеева. - Н. Новгород : [Изд-во  
НГТУ], 2019. - 293 с. : ил. - Прил.: с.219-  
293. - Библиогр.: с.215-218.

В первой части учебного пособия содержатся  
курсовые работы, предназначенные для  
определения показателей тягово-скоростных  
свойств и топливной экономичности автомобилей  
с механической и гидромеханической  
трансмиссиями. Каждая курсовая работа  
изложена по единой схеме, включающей  
определения, перечень оценочных показателей и  
характеристик эксплуатационных свойств,  
исходные данные для выполнения работы,  
методику расчёта характеристик и порядок  
определения показателей эксплуатационных  
свойств.



**Мобильные роботы, робототехнические комплексы и роботизированные системы помощи водителю автотракторной и вездеходной техники : в 3-х кн. Кн. 1 : История робототехнических систем / А.А.Аникин, Н.Ю.Бабанов, Л.В.Барахтанов, ... В.Н.Кравец, ... [и др.]; под ред. В.В.Белякова. - Н.Новгород : Науч.-изд. центр "XXI", 2020. - 553 с. : ил. - Библиогр.: с.533-553.**

Изложена история возникновения и развития роботов, приведены варианты классификаций робототехнических систем и комплексов.



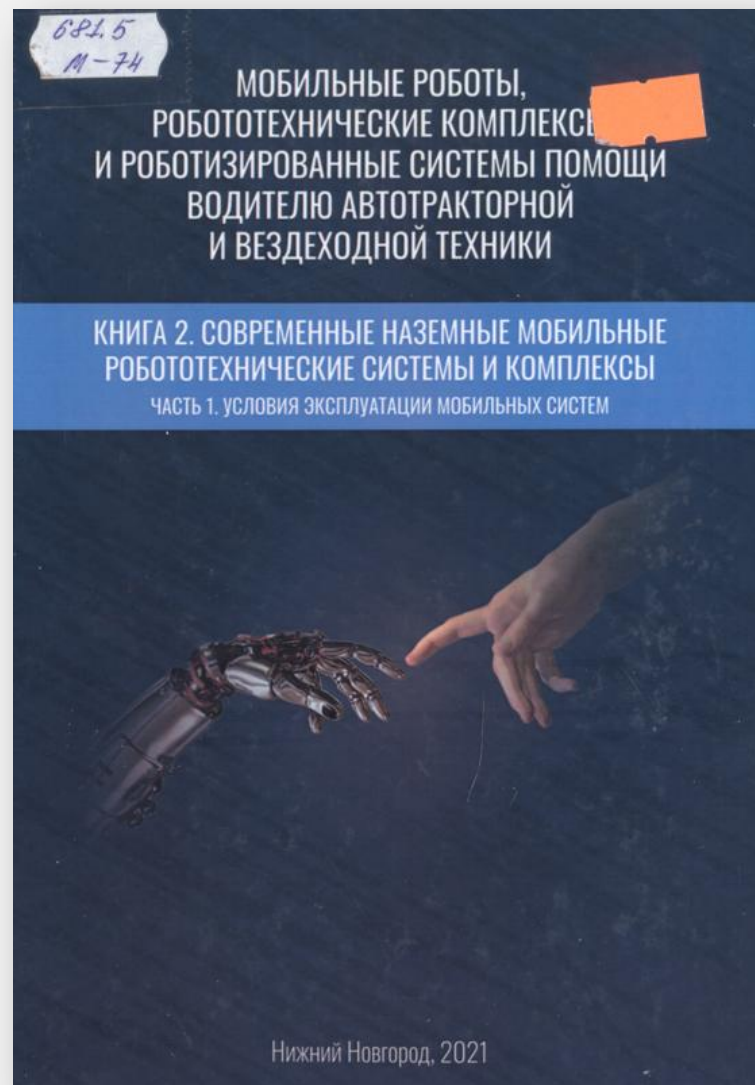
**Мобильные роботы, робототехнические комплексы и роботизированные системы помощи водителю авто-тракторной и вездеходной техники : В 3-х кн. Кн.2. Ч.1. Современные наземные мобильные робототехнические системы и комплексы. Условия эксплуатации мобильных систем / А.А.Аникин, Н.Ю.Бабанов, Л.В.Барханов, ... В.Н.Кравец, ... [и др.] ; под ред. В.В.Белякова. - Н.Новгород : Научно-изд. центр "XXI", 2021. - 941 с.**

Вторая книга «Современные наземные мобильные робототехнические системы и комплексы» монографии «Мобильные роботы, робототехнические комплексы и роботизированные системы помощи водителю автотракторной и вездеходной техники» состоит из двух частей.

В первой части второй книги научно-технического издания рассматриваются эксплуатационные свойства внешней среды и общие требования, предъявляемые к мобильным транспортно-технологическим робототехническим системам и комплексам (МТТРСиК). Вторая часть второй книги будет посвящена обзору современных МТТРСиК и предъявляемым техническим требованиям к этим машинам при их проектировании.

Первая часть второй книги состоит из двух разделов: общего, описательного, включающего 6 глав, заключение, библиографический список; и справочного приложения, содержащего различные информационные таблицы и рисунки, которые могут пригодиться исследователям, проектировщикам и эксплуатационникам МТТРСиК.

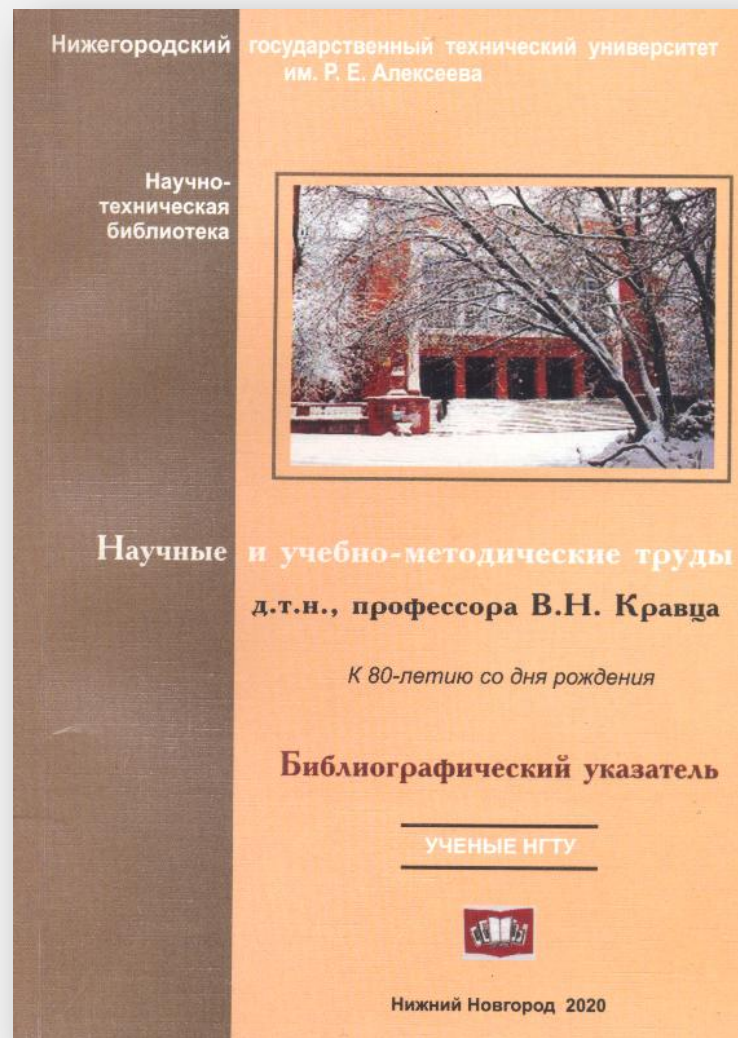
Книга может использоваться при подготовке специалистов в области исследований, проектирования и эксплуатации МТТРСиК, а также командиров и операторов робототехнических подразделений МТТРСиК специальных служб (ФСБ, МВД, МЧС, вооруженных сил) и групп быстрого реагирования.



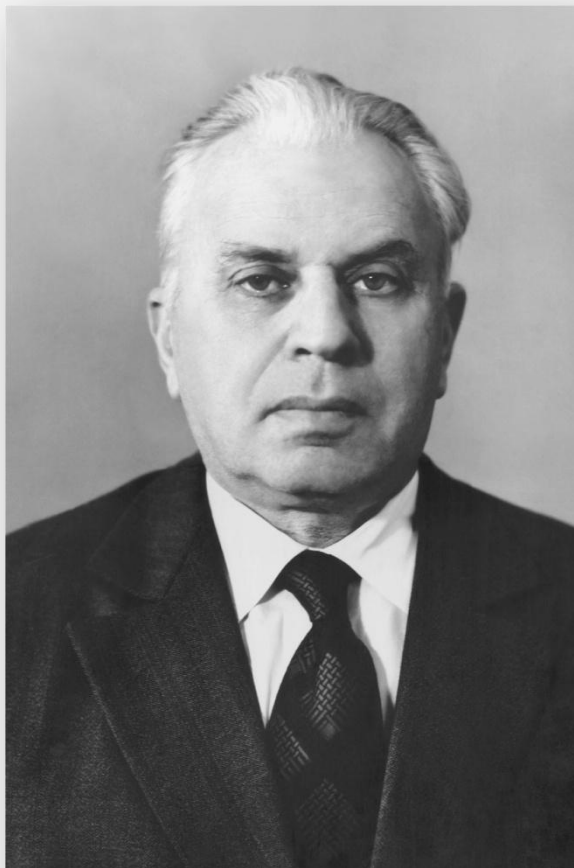
**Научные и учебно-методические труды д.т.н., профессора В.Н.Кравца** : библиографический указатель / Нижегород. гос. техн. ун-т им. Р.Е.Алексеева ; сост. : Е.Ю.Талызина, Н.Г.Морозова, Л.Е.Таланова, Ю.Ю.Коновалова ; под ред. Е.Ю.Талызиной. – 2-е изд., доп. – Н. Новгород, 2020. – 107 с. (Сер. «Учёные НГТУ»).

Указатель содержит перечень научных, учебно-методических и публицистических работ профессора В.Н.Кравца, опубликованных в виде монографий, статей, материалов и тезисов докладов конференций. Представленные материалы являются результатом научной работы д.т.н., профессора В.Н.Кравца за период с 1962 по 2020 годы.

Указатель является биобиблиографическим, поскольку отражает публикации В.Н.Кравца, а также биографические сведения о нем.







В этом году исполняется 110 лет со дня рождения  
заслуженного деятеля науки и техники РСФСР, д.т.н.,  
профессора ***Моисея Исааковича Клушина***

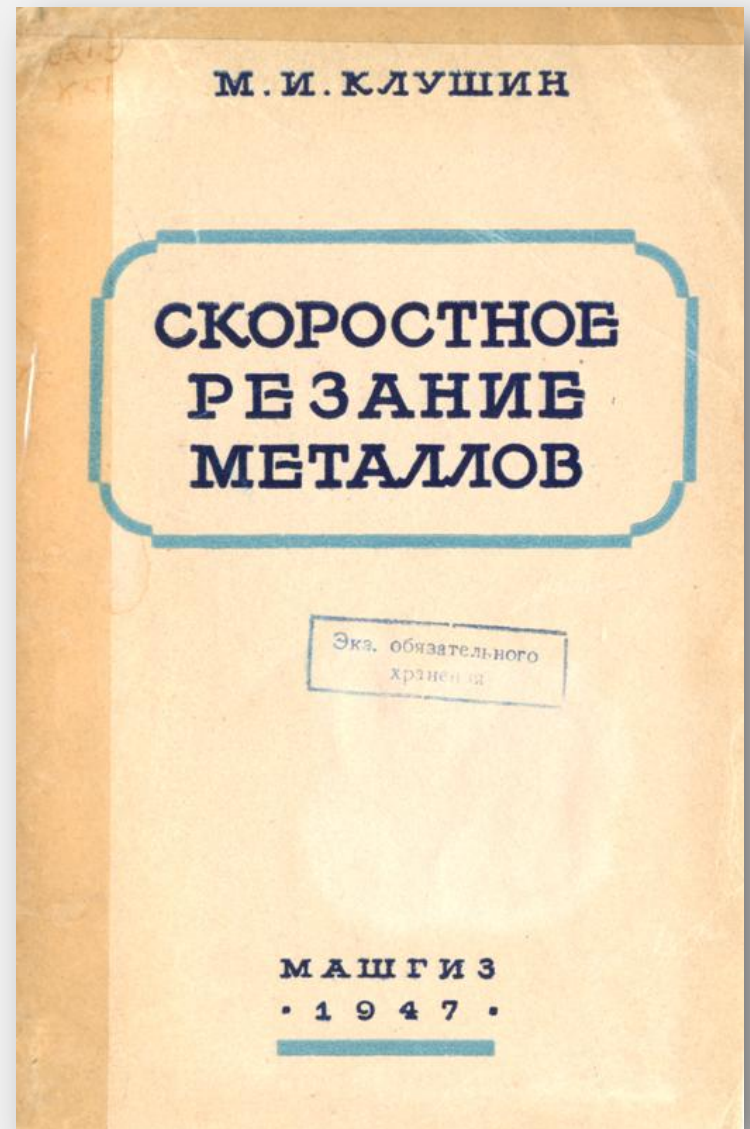
(13.03.1915-11.05.1989).

М.И.Клушин родился в городе Минске в семье служащих.  
Выпускник Горьковского индустриального института (1937 г.).  
В 1937-1948 гг. работал на Горьковском автозаводе им.  
В.М. Молотова: старший инженер лаборатории резания,  
руководитель токарно-сверлильной группы, главный инженер,  
начальник лаборатории. С 1944 г. вел преподавательскую  
работу.  
В 1948-1989 гг. работал в Горьковском политехническом институте:  
доцент, профессор, с 1969 г. - заведующий кафедрой  
«Металлорежущие станки и инструменты». Руководил НИЛСИ.  
*Область научных интересов* – теория пластических деформаций  
при образовании стружки, создание теории и практики  
разработки, испытания и исследования смазочно-охлаждающих  
жидкостей.  
Автор более 300 научных трудов.  
*Награды*: орден Трудового Красного Знамени (28.10.1944); медали,  
в т.ч. «За трудовую доблесть» (29.12.1941).

- 
- *Клушин Моисей Исаакович. - Текст : электронный // Нижегородская Биографическая Энциклопедия [сайт]. - 2025. - URL: <https://www.names52.ru/k/tpost/o6zflpd9c1-klushin-moisei-isaakovich> (дата обращения: 13.03.2025).*

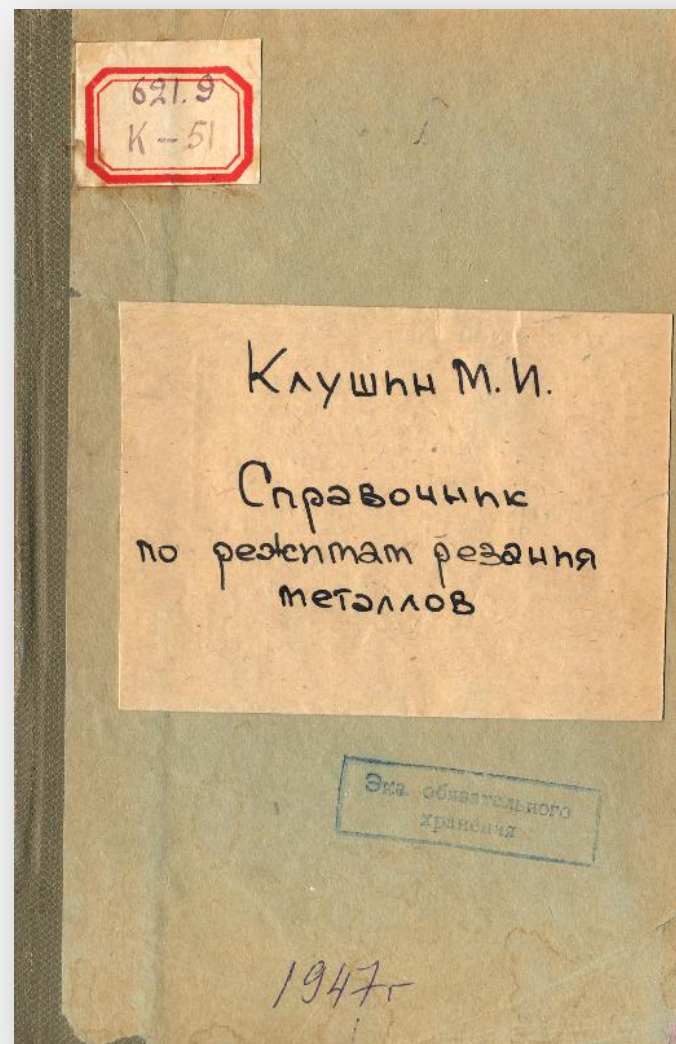
**Клушин, М.И. Скоростное резание металлов / М.И. Клушин. - М. : Машгиз, 1947. - 143 с.**

В книге изложены на основании исследований автора и литературных источников теоретические основы скоростного резания металлов, данные о конструкции и геометрии инструментов для скоростного резания, данные о режимах резания и расходе мощности при скоростном резании и условия его успешного осуществления.



**Клушин, М.И. Справочник по режимам резания / М.И. Клушин. - М. : Машгиз, 1947. - 95 с.**

В справочнике приведены табличные данные по режимам резания различных металлов, а также другие справочные материалы, необходимые для выбора рациональных режимов резания как на универсальных, так и на специальных станках.

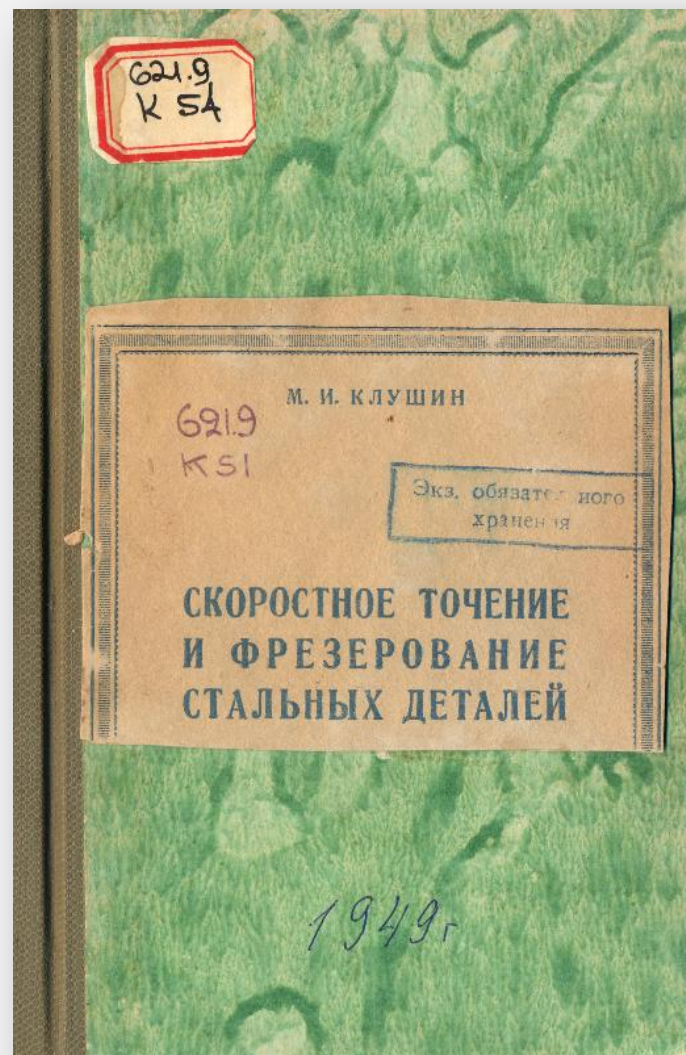


**Клушин, М.И. Скоростное точение и фрезерование стальных деталей / М.И. Клушин. - Горький : ОГИЗ, 1949. - 92 с.**

В книге приведена история скоростного резания металлов.

Рассмотрены геометрия и конструкция режущих инструментов, режимы резания и наладка операций скоростного резания

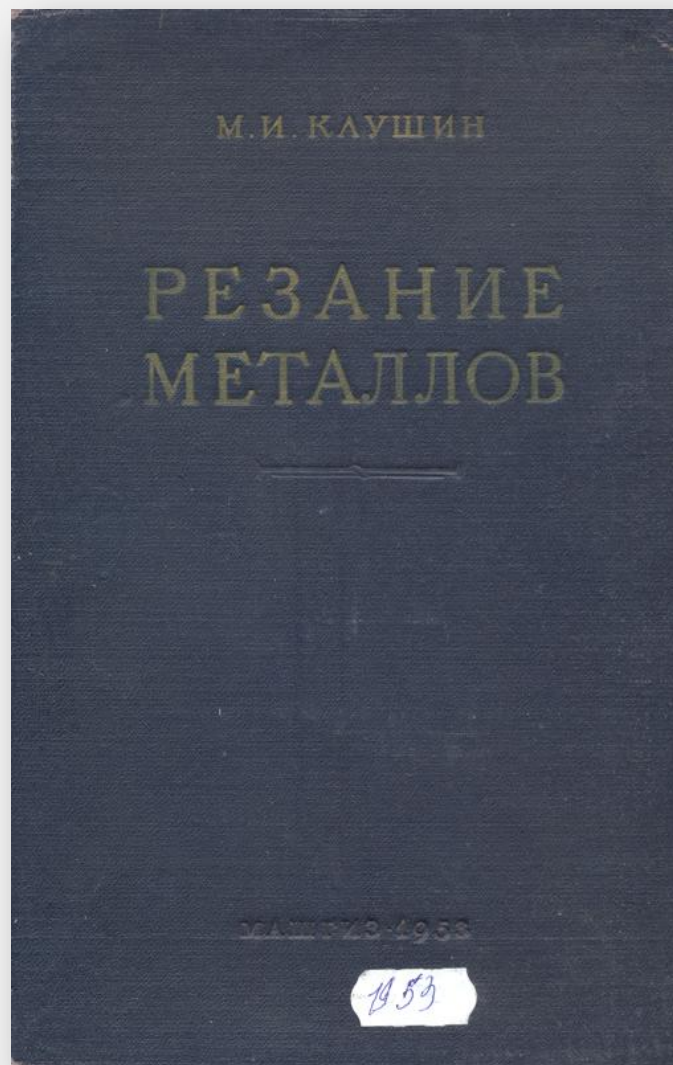
Дано описание практического опыта применения твердосплавных инструментов на ГАЗ им. Молотова.



**Клушин, М.И. Резание металлов /**  
М.И. Клушин. - М. : Машгиз, 1953. -  
432 с. : ил.

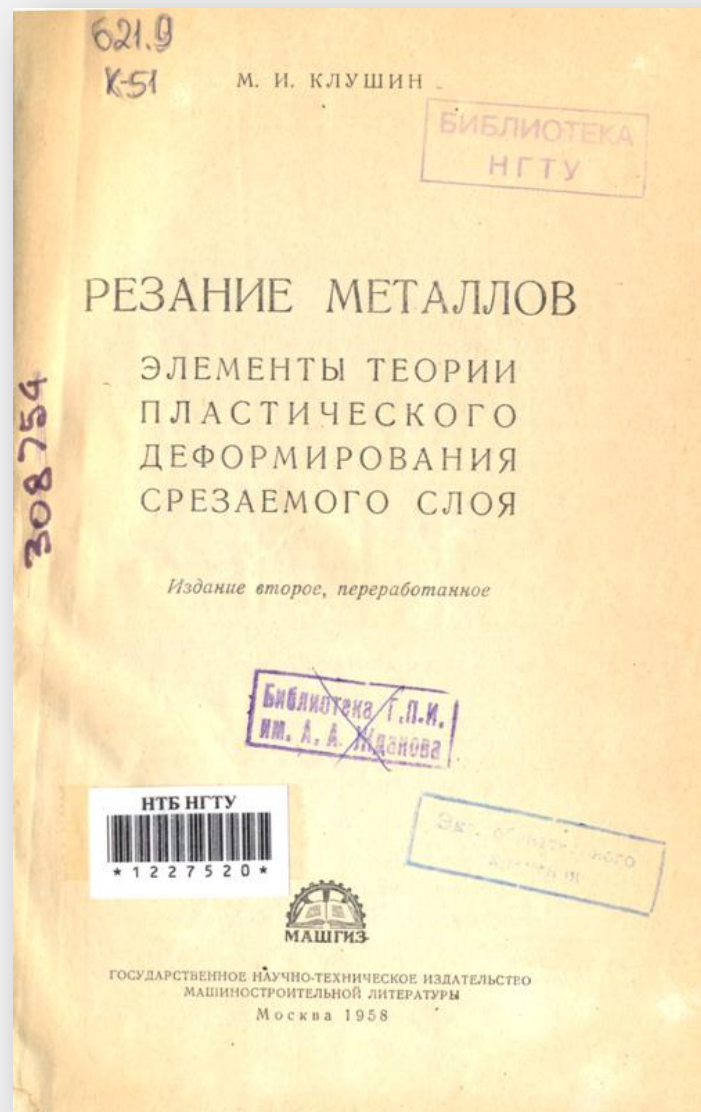
В книге на основе результатов исследований советских ученых и данных передового производственного опыта излагаются современные представления о процессах стружкообразования и износа инструментов при резании металлов.

Книга предназначена для инженеров-технологов, работающих в области обработки металлов резанием, и работников научно-исследовательских институтов.



Клушин, М.И. Резание металлов. Элементы теории пластического деформирования срезаемого слоя / М.И.Клушин. - 2-е изд., перераб. - М. : Машгиз, 1958. - 447 с.

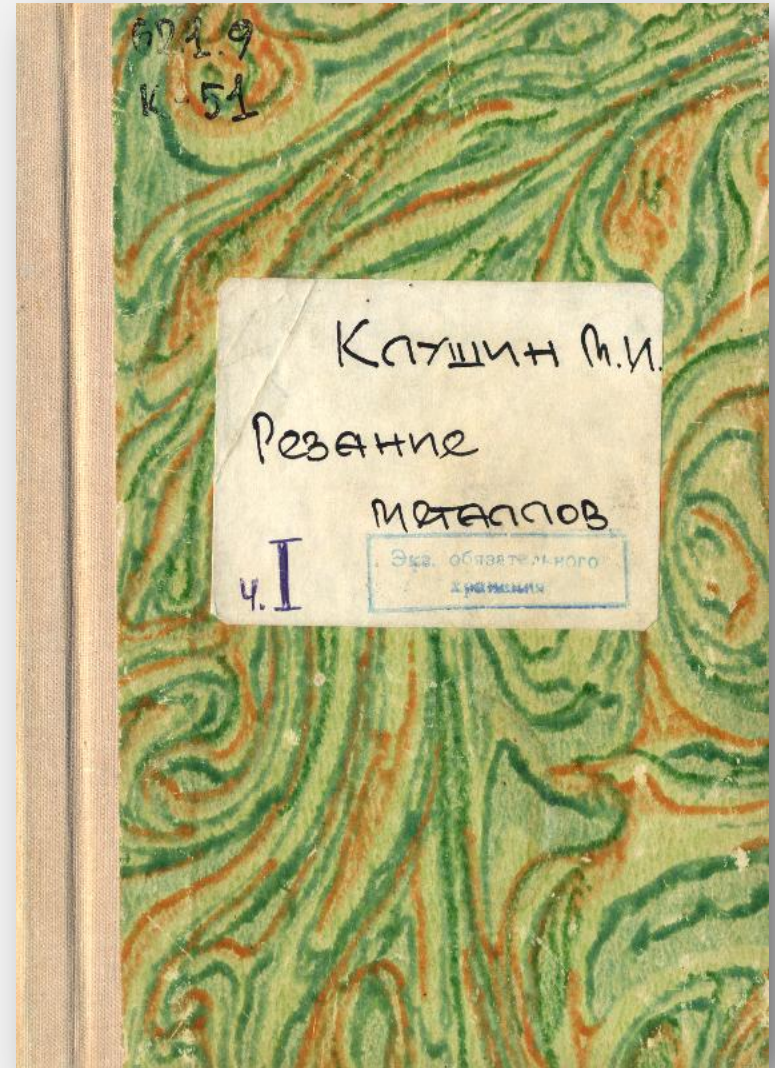
В книге освещаются вопросы теории пластического деформирования срезаемого слоя металла, а именно: внешняя картина и механизм процесса стружкообразования; теория деформаций срезаемого слоя; силы резания, работа резания и температура в зоне резания; теория напряжений в срезаемом слое. В конце книги даны примеры приложения теории. Книга рассчитана на работников заводских лабораторий, технологов, научных работников, преподавателей вузов и техникумов.



**Клушин, М.И. Резание металлов : учеб. пособие. Ч. 1 / М.И. Клушин ; ГПИ им. А.А. Жданова, заочный факультет, каф. "Металлорежущие станки и инструмент". - Горький : [б.и.], 1965. - 150 с. : ил.**

Изучение курса «Резание металлов» преследует цель дать студенту основные знания о процессе резания металлов, об основных закономерностях износа режущих инструментов в различных условиях резания, понимание природы физических явлений, сопровождающих эти процессы, и научить применять полученные теоретические знания на практике.

Первая часть учебного пособия посвящена анализу важнейших закономерностей процесса резания на базе рассмотрения наиболее простого метода его технологического осуществления, а именно – свободного прямоугольного резания. При таком подходе к вопросу анализ закономерностей процесса резания получается наиболее простым и ясным.



**Клушин, М.И. Охлаждение и смазка распыленными жидкостями при резании металлов / М.И.Клушин, В.М.Тихонов, Д.Н.Троицкая ; под ред. М.И.Клушина. - Горький : Волго-Вят. кн. изд-во, 1966. – 123 с. : ил.**

В книге излагаются основы применения распыленных смазочно-охлаждающих жидкостей при резании металлов, даются описание конструкций и правила эксплуатации установок для распыливания жидкостей.

Значительное место в ней отводится обобщению результатов исследований и производственного опыта внедрения смазки и охлаждения распыленными жидкостями при обработке металлов резанием, а также анализу получаемого при этом экономического эффекта.





**Клушин, М.И. Резание металлов** : учеб. пособие. Ч. 2 / **М.И.Клушин** ; ГПИ им. А.А.Жданова, заочный факультет, каф. "Металлорежущие станки и инструмент". - Горький : [б.и.], 1966. - 164 с. : ил.

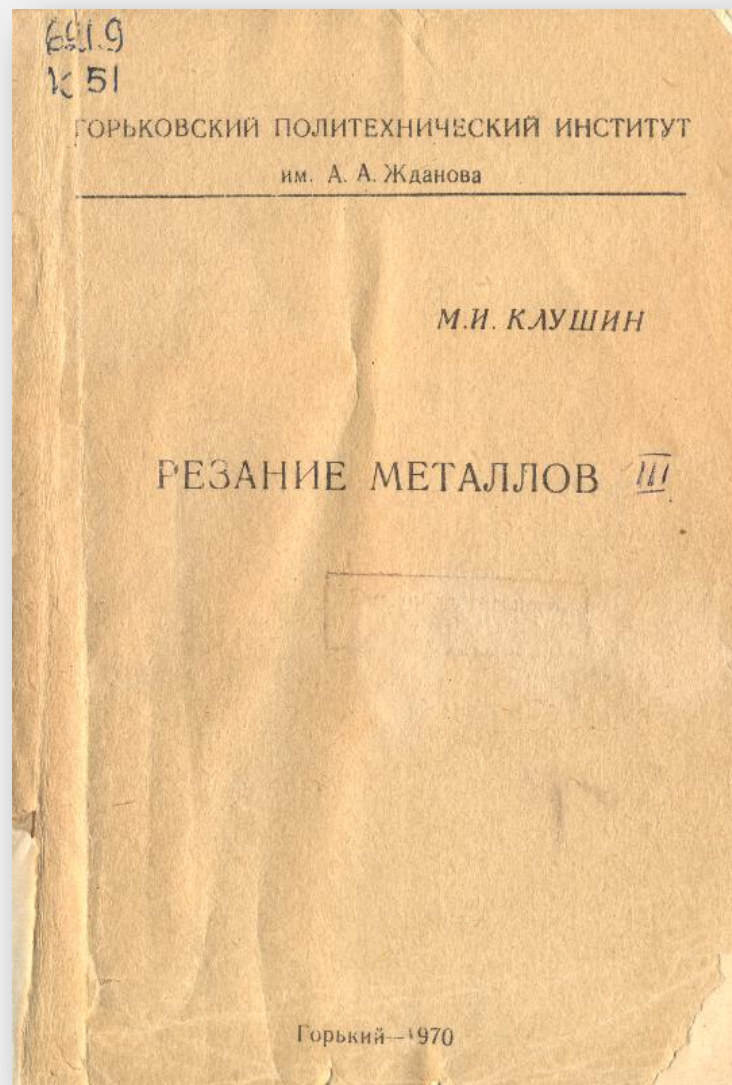
Вторая часть учебного пособия по курсу «Резание металлов» посвящена рассмотрению вопросов косоугольного несвободного резания. Здесь показывается, какие осложнения возникают по сравнению с прямоугольным свободным резанием, и устанавливается, в какой именно форме проявляются общие закономерности процессов резания при осуществлении различных конкретных технологических методов обработки металлов резанием, а именно: продольного точения, сверления, зенкерования и развертывания, фрезерования, резьбонарезания. В издании также излагаются: современная теория износа и стойкости режущих инструментов (применительно к проходным токарным резцам); вопросы применения смазочно-охлаждающих жидкостей и обрабатываемости металлов.



**Клушин, М.И. Резание металлов : учеб. пособие. Ч. 3. Теоретические основы расчета (оптимизации) режима резания / М.И.Клушин ; ГПИ им. А.А.Жданова. - Горький : [б.и.], 1970. - 101 с.**

В третьей части пособия по общему курсу «Резание металлов» содержится анализ влияния режимов резания на производительность и себестоимость обработки деталей и изложение методики назначения режимов резания при работе на металлорежущих станках.

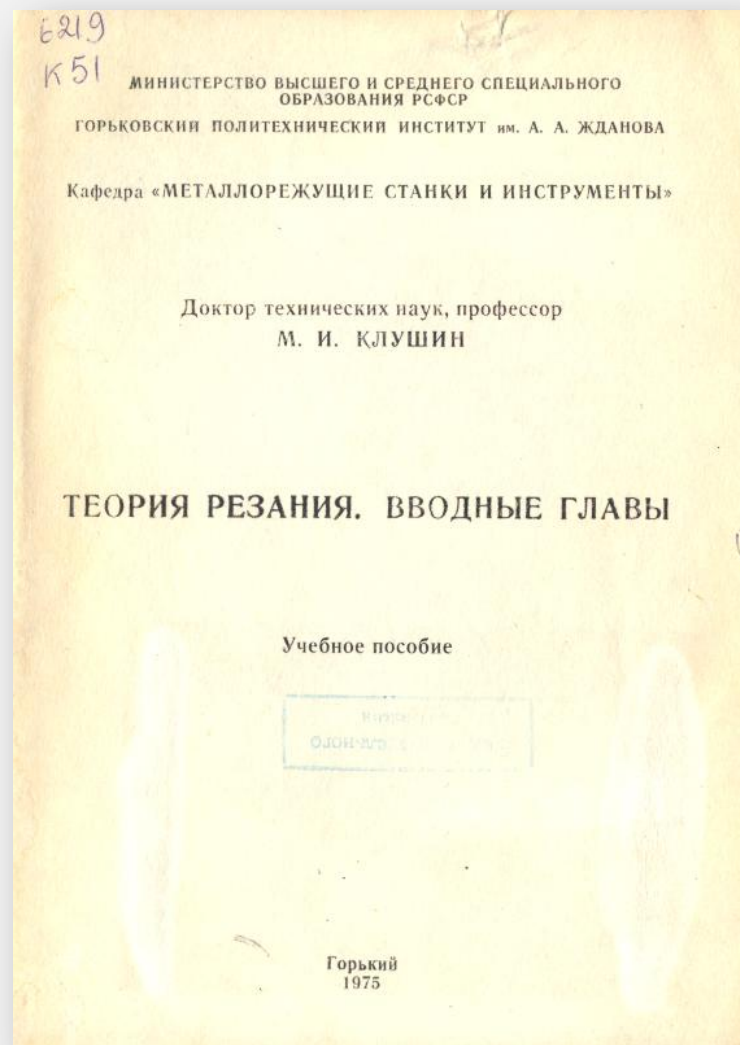
Ввиду ограничения объема пособия глава III «Методологическая часть теории» имеет конспективный характер.



**Клушин, М.И. Теория резания. Вводные главы :**  
учеб. пособие / **М.И.Клушин** ; ГПИ им. А.А.Жданова,  
каф. "Металлорежущие станки и инструменты". -  
Горький : [б.и.], 1975. - 52 с. - Библиогр.: с.52.

Необходимость наиболее эффективного использования современных технических средств, как при создании металлорежущего оборудования и инструмента, так и при эксплуатации, выдвинула многочисленные сложные задачи перед теорией резания. Развернувшиеся в связи с этим исследования существенно изменили содержание этой прикладной технологической дисциплины. Теперь первостепенное значение приобретает обобщение и последовательное изложение в рамках единого курса результатов исследований. Это требует в первую очередь рассмотрения методологии теории обработки резанием в свете марксистско-ленинской философии и современных общенаучных концепций и процедур, таких, как системный подход, кибернетика, моделирование.

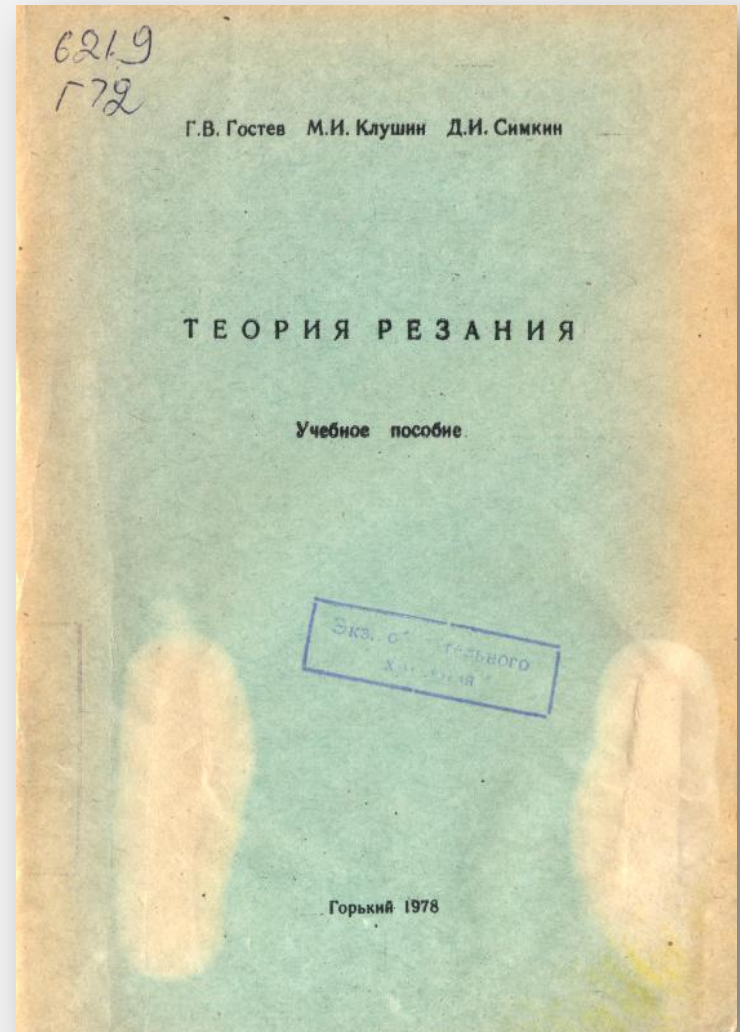
В настоящем учебном пособии освещаются преимущественно эти вопросы. Вместе со сведениями о способах обработки металлов резанием и их роли в машиностроении, изложенный в пособии материал составляет вводные главы в читаемом автором в ГПИ им. А.А. Жданова курсе «Теория резания».



**Гостев, Г. В. Теория резания : учеб. пособие.**  
Вып. 1 / Г.В.Гостев, М.И.Клушин, Д.И.Симкин ;  
ГГУ им. Н.И.Лобачевского. - Горький : [б.и.],  
1978. - 96 с.

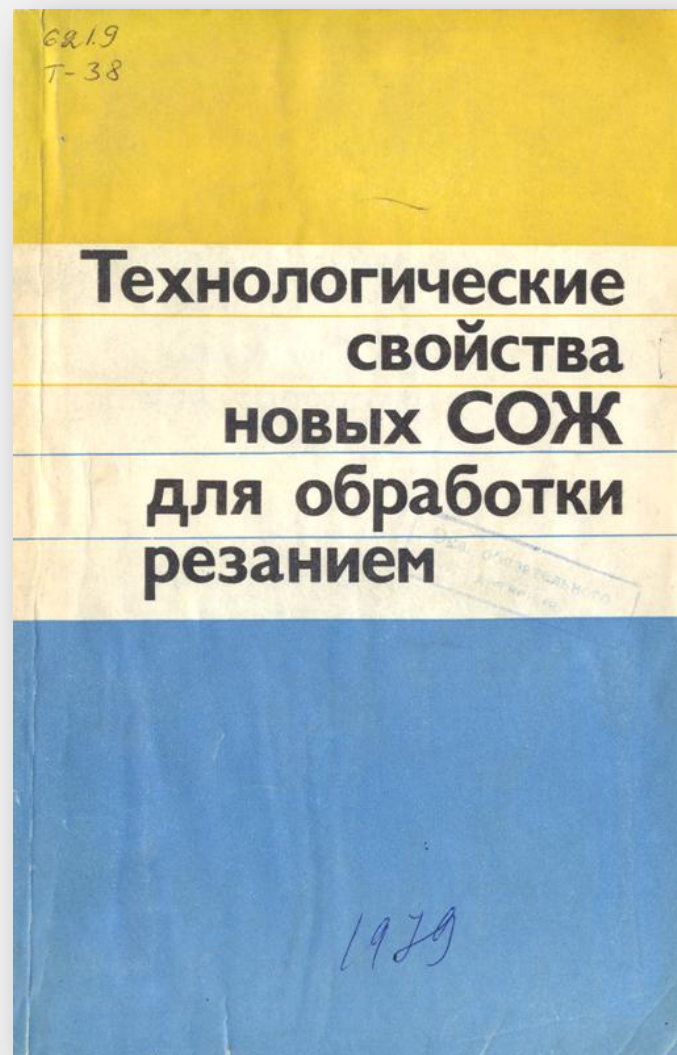
В учебном пособии изложены основные понятия, предмет и задачи теории резания, вопросы системного подхода к изучению теории резания, сведения об обрабатываемых материалах, инструментальных режущих материалах (ИРМ) и смазочно-охлаждающих жидкостях (СОЖ), а также значение обработки металлов резанием в машиностроении.

Понятия об обрабатываемости материалов резанием, режущих свойствах ИРМ и технологических свойствах СОЖ даны на базе представлений о функционировании системы резания.



**Технологические свойства новых СОЖ для обработки резанием / М.И.Клушин [и др.] ; под ред. М.И.Клушина. - М. : Машиностроение, 1979. - 192 с. : ил.**

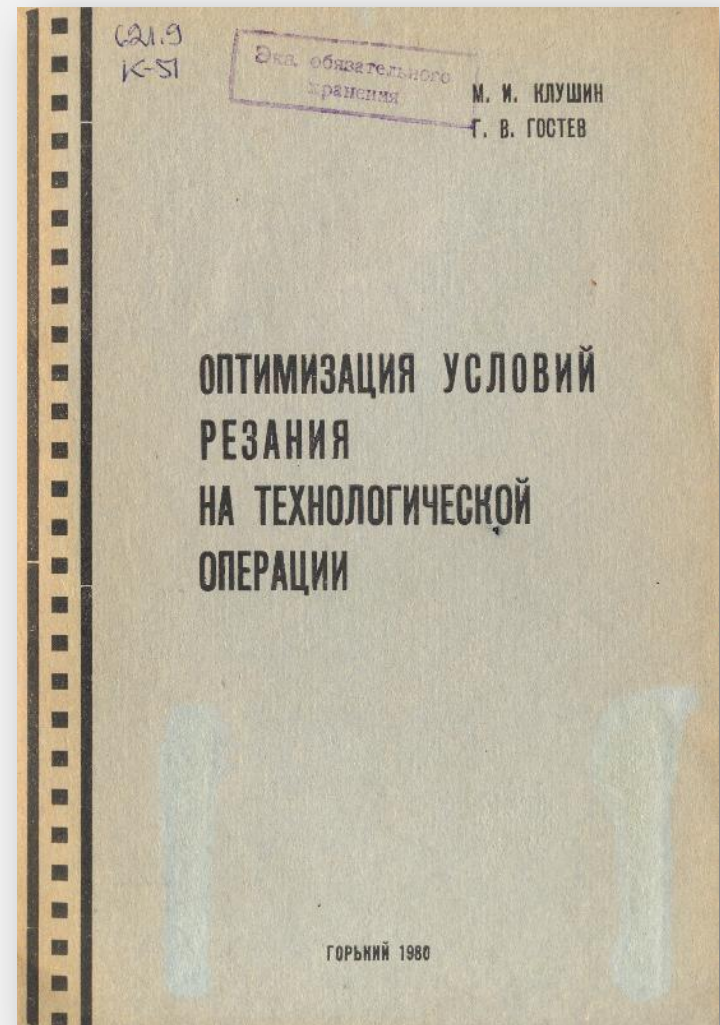
В книге рассмотрены вопросы применения СОЖ и механизм их воздействия при обработке металлов резанием лезвийным инструментом. Приведен состав современных СОЖ и характеристика их физико-химических свойств. Даны рекомендации по использованию новых СОЖ и технико-экономическое обоснование условий их рационального применения.



**Клушин, М.И. Оптимизация условий резания на технологической операции** : лекции для студентов- дипломников по специальности 0501 "Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты" / **М.И.Клушин, Г.В.Гостев** ; ГПИ им. А.А.Жданова. - Горький : [б.и.], 1980. - 55 с.

Рассматривается техника приближенной оптимизации сочетания факторов состояния системы резания на технологической операции на основе справочно-нормативных материалов и производственного опыта.

Излагается постановка задачи оптимизации условий резания на технологической операции и дается приближенное ее решение для наиболее распространенных одно- и многоинструментальных операций. Приводятся рекомендации по структурной оптимизации при многоинструментальной обработке.



**Клушин, М.И. Применение электронно-вычислительных машин при оптимизации режима резания :** учеб. пособие для студентов по специальности 0501 "Технологии машиностроения, металлорежущие станки и инструменты" / **М.И.Клушин, Г.В.Гостев ;** ГПИ им. А.А.Жданова. - Горький : [б.и.], 1982. - 88 с. : ил.

Рассматриваются математические модели для оптимизации режима резания при одно- и многоинструментной обработке, включающие целевые функции и ограничения на элементы режима резания.

Излагаются вопросы решения задачи расчета режима резания с помощью ЭВМ при использовании методов линейного и нелинейного программирования. Приводятся упрощенный метод оптимизации режима резания путем перебора временного или общих кинематических факторов и его иллюстрация применительно к ЭВМ «Наири-2».

