

# ПЕРЕРАБОТКА ПЛАСТМАСС



## КАТАЛОГ ИЗДАНИЙ



ЦЕНТР  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ  
ПРОГРАММ

ПРОФЕССИЯ

2021



## Уважаемые читатели!

20 лет Центр образовательных программ «Профессия» работает на рынке профессиональной литературы. Мы издаем для вас справочники, практические руководства, методические и учебные пособия, монографии в области химии и нефтехимии, аналитической химии, фармацевтики, промышленности полимеров и других областях.

Наши книги предназначены для широкого круга читателей: от студентов и аспирантов профильных вузов до опытных специалистов и руководителей предприятий; они значительно расширяют знания читателя, знакомят его с последними научными и технологическими достижениями, современными зарубежными практиками и опытом.

Мы благодарны нашим авторам, партнерам и конечно вам, читателям, за сотрудничество и доверие и расцениваем его как признание нашего профессионального уровня и вклада в развитие профильных отраслей.

Наша цель — осуществить трансфер современных профессиональных знаний и информации российским специалистам, поэтому мы всегда готовы помочь каждому читателю выбрать необходимую техническую литературу. Мы постоянно совершенствуем обслуживание наших читателей и предлагаем удобные сервисы в нашем интернет-магазине и создаем электронную библиотеку наших изданий.

*Мы счастливы, что создаем хорошие книги для вас!*

The screenshot shows the website interface for the Center of Educational Programs "Profession". At the top left is the logo with the text "ЦЕНТР ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ ПРОФЕССИЯ". To the right, there is a search bar and contact information: "+7 (812) 313-54-14" and "info@ecpconf.ru". A dark navigation bar contains the following menu items: "ГЛАВНАЯ", "ЭЛЕКТРОННЫЕ КНИГИ", "АКЦИИ", "СОБЫТИЯ", "НОВОСТИ", "КОНТАКТЫ", and a search icon. Below the navigation bar, the main content area features a "КАТАЛОГ" sidebar on the left with categories like "Книги", "Технологии и переработка полимерных материалов", "Добыча нефти и газа", "Переработка нефти и газа", "Химия и полимерная химия", "Фармацевтика", "Экспона", and "Мастерские издания". The main banner highlights a "НОВИНКА!" (New Release!) titled "Литье под давлением термопластов 2 издание" (Injection Molding of Thermoplastics 2nd Edition), with a "ЗАКАЗАТЬ>>>" (Order) button. Below the banner are icons for "Безналичные оплаты" (Cashless payments), "доставка по всей России" (delivery throughout Russia), and "Материал работает 24/7" (Material works 24/7). A "Наши рекомендации" (Our recommendations) section follows, with tabs for "ПОЛИМЕРЫ (7)", "НЕФТЯЗ (3)", "ХИМИЯ (2)", "ФАРМАЦЕВТИКА (5)", and "НИКОТРАСЛОВЫЕ (3)". Four book covers are displayed with their titles: "Органические и кристаллические эластичные термопласты 2 издание", "Полимеры на основе 2,2-гидроксиэтилметакрилата", "Основы рецепции", and "Технология композиционных материалов: структура, свойства, технологии изготовления и дипломное издание". At the bottom left, there is a logo for "ros mould" with the text "специализация в термопластах для".

## Модификация полимерных материалов. Практическое руководство для технолога

Узденский В. Б.

2020 г., 200 с., тв. пер., цв. ил., 145×210 мм

Цена 900 р.



Новинка

Приведены основные сведения о применении модифицирующих добавок при переработке пластмасс. Даны практические рекомендации по свойствам добавок и их применению, достигаемому качеству готовых изделий, включая продление сроков эксплуатации, изменение свойств поверхности, улучшение внешнего вида и привлекательности, физических и механических свойств, а также по улучшению процессов изготовления различных видов изделий. Указаны ведущие изготовители и марки добавок в соответствии с их назначением и свойствами. Даны рекомендации по чистке и подготовке технологического оборудования.

Книга предназначена технологам, специалистам предприятий переработки пластмасс в их повседневной деятельности и поможет им добиться максимальной эффективности работы

## Эпоксидные смолы, отвердители, модификаторы и связующие на их основе

Чурсова Л.В. , Панина Н.Н. , Гребенева Т.А. , Кутергина И.Ю.

2020 г., 576 с., тв. пер., 165×235 мм

Цена 2000 р.



Новинка

В книге приведены основные сведения об эпоксидных олигомерах, отвердителях и модификаторах для эпоксидных композиций. Рассмотрены свойства и влияние используемых компонентов на технологические, физико-механические, теплофизические и эксплуатационные характеристики формируемых на их основе эпоксиполимеров. Подробно проанализированы основные виды современных эпоксидных связующих, компактно изложена теоретическая и практическая информация, необходимая специалистам. Впервые рассмотрены основные научные приемы, используемые при создании новых эпоксидных связующих.

Книга адресована специалистам в области полимерного материаловедения, а также научным сотрудникам, студентам, аспирантам.



## Настольная книга переработчика пластмасс. Справочник по полимерным материалам

**Баур Э., Оссвальд Т. А., Рудольф Н.**

Пер. с англ. яз. 5-го изд. (*Plastics Handbook The Resource for Plastics Engineers*)

под ред. Н. Н. Тихонова, М. А. Шерышева  
2021 г., 672 с., тв. пер., цв. ил., 165×235 мм

**Цена 5800 р.**

В обновленном международном справочнике приведена полная классификация полимерных материалов и пластмасс по их происхождению, структуре, составу, свойствам, технологиям переработки и применению. Рассмотрены все основные свойства полимеров и методы их испытаний, в том числе инструментальные. Широко представлены технологии переработки и обработки пластмасс, включая описание технологий, особенностей их применения, оборудования, а также рекомендации по переработке отдельных материалов. Для каждой группы полимеров даны их состав, структура, химическое строение, обозначения всех материалов групп, рекомендации по переработке и применению. В отдельной главе описаны свойства и применение аддитивов и наполнителей различного назначения. Для быстрого и удобного поиска по свойствам полимеров приведены их сводные таблицы.

Материал справочника хорошо структурирован, содержит множество иллюстраций, таблиц, рекомендаций и по широте охвата не имеет аналогов. Более 80 лет он служит надежным источником для быстрого и точного поиска свойств пластмасс, особенностей их переработки и применения.

Книга рекомендована специалистам любого уровня в области полимерных материалов и пластмасс, студентам, исследователям и полностью соответствует своему названию и назначению — «Настольная книга переработчика пластмасс».

**Книга издана при поддержке компании «Неопластика»**

### С о д е р ж а н и е

1. Сокращения, используемые для обозначения полимерных материалов
2. Вводная информация
3. Свойства материалов и методы испытаний
4. Технологии переработки и обработки пластмасс
5. Пластмассовые материалы
6. Присадки, наполнители и волокна
7. Свойства материалов

## Полиуретаны. Состав, свойства, производство, применение

**Зонненшайн М. Ф.**

Пер.с англ. (2015, *Polyurethanes: Science, Technology, Markets, and Trends*)

2018 г., 576 с., тв. пер., цв. ил., 165×235 мм

**Цена 1900 р.**



В ключевой книге по полиуретанам на основе последних научных разработок, экспериментальных данных и внедренных патентов раскрываются химизм и синтез ПУР, включая анализ свойств основных компонентов, добавок, реагентов и катализаторов, методы получения и технологии, анализ структуры и конечных свойств ПУР.

В отдельных главах рассмотрены вопросы производства, переработки и области применения эластичных и жестких пенополиуретанов, полиуретановых эластомеров и клеев. Даны практические рекомендации при использовании конструкционных и других пенопластов, пен, покрытий, клеев в различных отраслях - медицине, обувной промышленности, строительстве, приборостроении и т.д. Приведен обзор рынков изделий на основе ПУР, обозначены перспективы и тенденции развития применения таких изделий. В специальной главе рассмотрены полиуретаны не на основе изоцианатов.

Многочисленные сводные таблицы, ссылки на патенты и полезные ресурсы, рыночные обзоры и практические расчеты помогут всем специалистам значительно расширить свои знания и решать реальные задачи на производстве. Книга не имеет российских аналогов и будет востребована разработчиками, технологами, учеными и исследователями в области полиуретанов.

## Добавки к полимерам. Справочник

**Цвайфель Х., Маер Р.Д., Шиллер М.**

Пер. с англ. **6-го изд.** (2009, *Plastics Additives Handbook*)

под ред. В. Б. Узденского, А. О. Григорова

2010 г., 1080 с., тв. пер., ил., табл., 165×235 мм

**Цена 4500 р.**



Впервые в России издан справочник по всем основным добавкам к полимерным материалам. Это авторитетное издание много раз переиздавалось на английском языке и по праву считается лучшим по данной тематике. В книге собрано большое количество практической и теоретической информации, в том числе по свойствам, назначению, химическому составу и вариантам применения добавок. В справочнике представлены наиболее распространенные торговые марки добавок, а также приведены контакты их основных производителей. Издание будет полезно абсолютно всем специалистам по переработке пластмасс, так как в настоящее время ни одно производство не обходится без применения добавок. Этим справочником пользуются в Европе уже 35 лет, каждые 5 лет информация в нем обновляется, согласно последним достижениям в области разработки и применения добавок к полимерным материалам. Благодаря этому «*Plastics Additives Handbook*» является настольной книгой ведущих мировых предприятий индустрии пластмасс.



### Полимеры — носители биологически активных веществ

*Панарин Е. Ф., Лавров Н. А.,  
Соловский М. В., Шальнова Л. И.*

2014 г., 304 с., тв. пер., 145×210 мм

Цена 1100 р.



### Полимерные композиционные материалы. Структура. Свойства. Технология 5-е испр. и доп. издание

*Кербер М. Л. и др.*

под ред. акад. А. А. Берлина

2018 г., 640 с., тв. пер., ил., табл., 165×235 мм

Цена 1600 р.



### Поливинилхлорид

*Уилки Ч., Саммерс Дж., Даниэлс Ч.*

Пер. с англ. (2005, *PVC Handbook*)

под ред. Г. Е. Заикова

2012 г., 728 с., тв. пер., ил., табл., 165×235 мм

Цена 2000 р.



### Полиэтилен, полипропилен и другие полиолефины

*Уайт Дж., Чой Д.*

Пер. с англ. (2005, *Polyolefins: Processing, Structure,  
Development and Properties*)

под ред. Е. С. Цобкалло

2006 г., 240 с., тв. пер., ил., табл., 165×235 мм

Цена 1300 р.



### Термоэластопласты

*Холден Г., Крихедьдорф Х. Р., Куирк Р. П.*

Пер. с англ. 3-го изд. (2004, *Thermoplastic Elastomers*)

под ред. Б. Л. Смирнова

2011 г., 720 с., тв. пер., 165×235 мм

Цена 1850 р.

## Полимерные пленки

**Абдель-Бари Е. М. (ред.)**

Пер. с англ. (2003, *Handbook of Plastic Films*)  
под ред. Г. Е. Заикова  
2010 г., 352 с., тв. пер., ил., табл., 165×235 мм

Цена 1300 р.



## Полимерные пены и технологии вспенивания

**Клемпнер Д., Сенджаревич В.**

Пер. с англ. (2004, *Polymer Foam and Foam Technology*)  
под ред. А. М. Чеботаря  
2009 г., 600 с., тв. пер., 165×235 мм

Цена 1800 р.



## Добавки к ПВХ. Состав, свойства, применение

**Шиллер М.**

Пер. с англ. (2015, *PVC Additives. Performance, Chemistry, Developments, and Sustainability*)  
под ред. Н.Н. Тихонова  
2016 Г., 400 с., тв. пер., **цв. ил.**, табл., 165×235 мм

Цена 1800 р.



## Технические свойства пластмасс

**Крыжановский В. К.**

2014 г., 256 с., тв. пер., ил., табл., 165×235 мм

Цена 900 р.



## Термоустойчивые полимеры и полимерные материалы

**Михайлин Ю. А.**

2012 г., 480 с., тв. пер., ил., табл., 165×235 мм

Цена 1600 р.





## 1000 примеров конструкций для литья под давлением

*Кран Х., Эх Д., Вогель Х.*

Пер. с нем. (2008, *1000 Konstruktionsbeispiele für den Werkzeug- und Formenbau beim Spritzgießen*)  
под. ред. А. П. Пантелеева, А. А. Пантелеева  
2014 г., 560 с., тв. пер., 1400 ил., табл., 200×290 мм

**Цена 2600 р.**

В книге представлен обширный справочный материал, облегчающий труд конструктора оснастки (форм). Благодаря большому количеству подробных чертежей читатель сможет самостоятельно разобраться во всех особенностях рассматриваемых конструкций — как литьевых форм, так и полимерных изделий.

В удобной и доступной форме (в т. ч. в виде вопросов и ответов) изложены общие понятия, касающиеся многообразия факторов, влияющих на процесс литья, определяющих качество и эффективность отливаемых изделий из пластмасс. Специальные разделы посвящены конструированию форм в целом, их отдельных узлов и механизмов. Особое внимание уделяется вопросам описания конструкций горячеканальных систем и их особенностям. Представленная в издании информация по проектированию оснастки соответствует современному уровню техники. Книга будет полезной и необходимой для разработчиков оснастки, заказчиков литьевых форм, специалистов, связанных с переработкой пластмасс методом литья под давлением, а также для студентов профильных вузов.



## Литье под давлением термопластов 2-е издание

*Ложечко Ю.П.*

2019 г., 240 с., тв. пер., 165×235 мм

**Цена 1200 руб.**

В обновленном издании рассмотрены основы процесса литья под давлением изделий из термопластов, приведено описание 24 разновидностей литья. Дано описание конструкций литьевых машин, литьевых форм, добавлен раздел по периферийному оборудованию. Особое внимание уделено выбору технологических параметров литья, их влиянию на свойства изделий, даны практические рекомендации по устранению дефектов. Отдельный раздел посвящен вопросам организации литьевого производства с учетом нормативной базы по проектированию, строительству, эксплуатации и техники безопасности.

Информация учебно-справочного характера, иллюстрации, таблицы, описания стадий процесса литья помогут цеховому персоналу в практической работе, а также будут полезны при подготовке и обучении мастеров, наладчиков, литейщиков.



## Литье под давлением: руководство по устранению брака. Метод 4М

Керкстра Р., Браммер С.

Пер. с англ. (2018, Injection Molding Advanced Troubleshooting Guide)

под ред. В.Г. Дувидзона

2020 г., 512 с., тв. пер., цв. изд., 165×235 мм

Цена 3500 р.



В долгожданном издании обобщен 25-летний международный опыт авторов по устранению брака в литье пластмасс на основе метода 4М (материал, оснастка, оборудование и литьевые процессы). Предложены комплексная методология и необходимые инструменты для выявления причин брака и обнаружения дефектов.

Специальные главы посвящены подробному анализу брака, включая проблемы в пресс-форме (литники, гнезда, формующая полость), оборудовании (устойчивость цикла, скорость), материале и процессах (сушка, вентилирование, охлаждение формы, горячеканальные системы и др.).

В отдельных главах всесторонне рассмотрены виды брака (отложения, помутнение, пригары, следы от литников, полосы и точки, полости и трещины и др.) и методы их устранения. Для каждого случая даны описание, фотография, карта выявления и устранения и практические рекомендации.

Книга не имеет российских аналогов, содержит многочисленные примеры, наглядные иллюстрации и справочные данные по анализу, выявлению и устранению брака и будет полезна специалистам по литью под давлением, технологам, сервис-инженерам, техникам с целью снижения брака и улучшение контроля качества литья.

## Микролитье под давлением

Тоселло Г.

Пер. с англ. (2018, Micro Injection Molding)

под ред. Дувидзона В. Г.

2021 г., ок. 450 с., тв. пер., цв. ил., табл., 165×235 мм

Цена 2000 р.



В оригинальном издании, полностью посвященном микролитью, обобщены и подробно рассмотрены все основные вопросы литья микродеталей — специальные полимерные материалы и требования к ним, особенности конструкций литьевых форм, процесса литья и технологического оборудования.

Особое внимание уделяется требованиям к точности литья микродеталей, включая соблюдение требований к поверхности и геометрии. Отдельные главы посвящены специфике конструирования и изготовлению литьевых форм для микролитья, PIM-технологии. Рассмотрены методы инструментального контроля качества литьевых форм и готовых изделий для широкого круга оптических, механических систем и многофункциональных микрокомпонентов. Описываются высокоэффективные технологии микролитья — микролитье с вакуумированием, многокомпонентное микролитье, включая необходимое оборудование. Приведены методы обнаружения и выявления дефектов и даны пути эффективного решения проблем качества готовых изделий.

Книга предназначена инженерам, конструкторам, технологам, разработчикам микро литьевого производства, а также исследователям, и является наиболее исчерпывающим руководством по микролитью.

Книга издана при поддержке ООО «Виттманн-Батенфельд».



### Литье пластмасс под давлением

*Освальд Т., Тунг Л. Ш., Грэмман П. Дж.*

Пер. с англ. **2-го изд.** (2001, *Injection Molding Handbook*)  
под ред. Э. Л. Калинчева  
2006 г., 712 с., тв. пер., ил., табл., 165×235 мм

Цена 1800 р.



### Литьевые машины. Справочное руководство

*Йоханнабер Ф.*

Пер. с англ. **4-го изд.** (2008, *Injection Molding Machines. A User's Guide*)  
под ред. Э. Л. Калинчева  
2010 г., 432 с., тв. пер., ил., табл., 165×235 мм

Цена 1400 р.



### Как делать литьевые формы

*Менгес Г., Микаэли В., Морен П.*

Пер. с англ. (2001, *How to Make Injection Molds*)  
под ред. В. Г. Дувидзона, Э. Л. Калинчева  
2006 г., 640 с., тв. пер., ил., табл., 165×235 мм

Цена 1800 р.



### Разработка и конструирование литьевых форм

*Давид О. Казмер*

Пер. с англ. (2007, *Injection Mold Design Engineering*)  
под ред. В. Г. Дувидзона  
2011 г., 464 с., тв. пер., ил., табл., 165×235 мм

Цена 1700 р.



### Конструирование пластмассовых изделий для литья под давлением

*Мэллой Р.*

Пер. с англ. (1994, *Plastic Part Design for Injection Molding*)  
под ред. В. А. Брагинского, Е. С. Цобкалло, Г. В. Комарова  
2006 г., 512 с., ил., табл., тв. пер., 165×235 мм

Цена 1700 р.

## Термостаты и охладители в технологических процессах. Конструкции, выбор, применение

**Горбач П., Лоу Д.**

Пер. с нем. **7-го изд.** (2006, *Handbuch der Temperierung mittels flüssiger Medien*)

под ред. В. Г. Дувидзона

2012 г., 352 с., тв. пер., цв. ил., табл., 145×210 мм

**Цена 1000 р.**



## Технология горячеканального литья

**Унгер П.**

Пер. с англ. (2006, *Hot Runner Technology*)

под ред. В. Г. Дувидзона

2009 г., 208 с., тв. пер., ил., табл., 165×235 мм

**Цена 1300 р.**



## Усадка и коробление отливок из термопластов

**Фишер Дж.**

Пер. с англ. (2003, *Handbook of Molded Part Shrinkage and Warpage*)

2009 г., 424 с., тв. пер., ил., табл., 165×235 мм

**Цена 1400 р.**



## Современные технологии зеркальной полировки. Руководство для обучения и тренировки + DVD

**Ботциан А., Аргманн К.**

Пер. с нем. (2009, *Moderne Wege zur Hochglanz-Politur*)

под ред. В. Г. Дувидзона

2012 г., 152 с., тв. пер., цв. ил., табл., сх., 200×290 мм

**Цена 1600 р. (без диска: 1200 р.)**



## Специальные технологии литья под давлением: Литье с газом. Технология MuCell

**Эйвери Дж., Окамото К.**

Пер. с англ. (2004, *GasAssist Injection Molding, Microcellular Processing*)

под ред. В. В. Абрамова, Т. М. Лебедевой

2010 г., 416 с., тв. пер., ил., табл., 165×235 мм

**Цена 1200 р.**





## Выявление и устранение проблем в экструзии 3-е издание. Систематический подход к решению проблем

**К.Раувендааль, М.П. Норвега**

Пер. с англ. (2019, *Troubleshooting the Extrusion Process  
A Systematic Approach to Solving Plastic Extrusion Problems*)

под ред. О.И. Абрамушкиной

2021 г., ок.386 с., тв. пер., **цветное издание**, 165×235 мм

**НОВИНКА**

**Цена 2900 р.**

В обновленном бестселлере по выявлению и устранению проблем в экструзии рассмотрены вопросы поиска неисправностей, возникающих в практике экструзионных производств, а также пути их быстрого и эффективного устранения. Описаны основные типы проблем, предложены систематический и методический подходы к их решению для разных типов изделий. Важными предпосылками для эффективного решения проблем являются: хорошее приборное обеспечение, глубокое понимание процесса экструзии; сбор и анализ данных при проведении процесса; формирование профессиональной команды; информация о состоянии оборудования и о перерабатываемых материалах.

Особенностью 3-го издания являются новые примеры проблем (+более 20), обновленные данные, в том числе подробные иллюстрации всех дефектов (описание, анализ, решение), связь параметров процесса и оборудования с причинами брака, их влияние на качество изделий. Общий тираж предыдущих изданий превысил 5000 экз.

Издание не имеет аналогов в России и является признанной настольной книгой технологов, инженеров, наладчиков, специалистов в области экструзии полимеров и будет востребована студентами специальных курсов.

### С о д е р ж а н и е

1. Требования к эффективному устранению неисправностей
2. Способы устранения неполадок
3. Систематическое устранение неисправностей
4. Практические примеры

## Современные технологии и оборудование экструзии полимеров

*Н. Н. Тихонов, М. А. Шерышев*

2019 г., 256 с., тв. пер., 165×235 мм

**Цена 1300 р.**

В книге дан обзор современных технологий и оборудования экструзии полимеров, включая специальные технологии в производстве пленок, труб, компанундирования многокомпонентных пластмасс, древесно-полимерных композитов, нетканых материалов.

Рассмотрены основные технологические схемы, принципы работы, а также особенности эксплуатации и обслуживания экструдеров и линий на их основе. Приведены особенности технологий, требования к оснастке и материалам для изделий специального назначения, даны рекомендации по выбору технологий на основе их сравнительного анализа.

Особое внимание уделяется передовым технологиям и новому оборудованию и преимуществам их применения на практике.

Книга предназначена для технологов и инженерно-технических специалистов предприятий по переработке пластмасс современными методами экструзии, студентов, аспирантов и преподавателей профильных вузов.



## Технологическая оснастка в производстве профильных изделий

*В. П. Володин*

2021 г., 520 с., тв. пер., ил., 165×235 мм

**Цена 1600 р.**

Рассмотрены основные типы экструзионных головок и их конструкции с учетом особенностей заданной геометрии профиля, используемого материала и технологии. Приведены расчеты для конструирования головок на основе их назначения и реологических принципов конструирования. Проанализированы современные методы технологической оснастки по системе CAD-CAE-CAM, включая компьютерные и численные методы.

Описаны методы охлаждения и калибрования пластмассовых изделий, типовые конструкции калибраторов, их установка и размещение, моделирование процессов калибрования. Даны практические рекомендации по решению технологических проблем при охлаждении и калибровании, влияющих на качество готовых изделий. Многочисленные примеры, карта разработки технологического процесса, полезные расчеты и данные помогут использовать обширный материал книги в практике современных производств.

Книга предназначена для специалистов по экструзии профильных изделий и ее технологической оснастки, технологов, инженеров, конструкторов, поставщиков специальных программных систем, студентов и преподавателей профильных вузов.



новинка



## Экструзия профильных изделий. Материалы, оборудование и особенности технологий

**Володин В. П.**

2019 г., 816 с., тв. пер., ил., табл., 165×235 мм

**Цена 1900 р.**

В книге приведены основные сведения о материалах для производства профильных изделий, включая их эксплуатационные характеристики и свойства. Описаны технологические схемы экструзии профильных изделий различными методами: многоручьевая экструзия, соэкструзия и др. Подробно рассмотрено технологическое (экструдеры, шнеки, оснастка) и вспомогательное оборудование, его производительность и компоновка.

В отдельной главе рассмотрены особенности экструзии ПИ из различных термопластов (ПВХ, ТПЭ, ТПУ, полиолефинов, конструкционных пластиков и др.), влияние их свойств и технологических режимов на свойства готовых ПИ, выявление дефектов и устранение проблем.

Книга предназначена для специалистов по экструзии ПИ, технологов, инженеров, студентов и преподавателей профильных вузов.



## Основы экструзии.2-е издание

**Крис Рауендааль**

Пер. с англ. 3 изд. (2018, *Understanding Extrusion*)  
под ред. О.И. Абрамушкиной

2021 г., ок. 260 с., тв. пер., 165×235 мм

Выход – апрель 2021 г.

**Цена 1300 р.**

**НОВИНКА**

В обновленном и расширенном издании рассмотрены все аспекты экструзии, начиная от описания основного оборудования, материалов и применяемых технологий, заканчивая рекомендациями по повышению эффективности процесса и данными о современных разработках в рассматриваемой отрасли. Особенностью этого издания является простота и доступность изложения, а также большое количество качественных, в т.ч. цветных иллюстраций.

Новый материал книги включает интерпретацию данных процесса экструзии, анализ образования усадочных пустот, изменение размеров от колебаний температуры расплава, эффективную экструзию, технологию экструдера с канавками и многое другое.

Материал книги будет особенно полезен наладчикам оборудования, операторам технологических линий и машин, механикам, мастерам смены, специалистам, занимающимся переработкой пластмасс экструзией, а также студентам и аспирантам профильных вузов.

# Международный семинар "Современные технологии литья пластмасс"

С 2009 года в Санкт-Петербурге ЦОП «Профессия» проводит учебно-практические семинары по литью пластмасс

Докладчиками семинара являются представители ведущих фирм отрасли, таких как: ГК «ПОЛИПЛАСТИК», Wittmann Battenfeld, «АБ-Универсал», АО «СиСофт», ООО «Стандекс РУС», НПО «СтарЛайн», ООО «Биплант» и др. Нашим слушателям из различных регионов России, стран Балтии и СНГ предложен широкий спектр инновационных тем:

**Новые материалы и компаунды**

**Модернизация и организация производства**

**Новые технологии и оборудование**

**Управление качеством готовых изделий и производства**

**Оптимизация процессов и др.**

Технологическая и управленческая модернизация, внедрение бережливого производства, управление качеством на протяжении всего жизненного цикла продукта остаются ключевыми факторами в развитии компаний на высококонкурентном рынке литья пластмасс. Основные темы наших докладов отражают последние инновации, лучшие практики в области материалов, технологий и оптимизации процессов, и позволяют специалистам получить новые знания и навыки для решения производственных задач.





11–12 ноября 2020 года в Санкт-Петербурге прошел 6-й Международный семинар **«Современные технологии литья пластмасс»**, организованный ЦОП «Профессия» и «Мессе Дюссельдорф Москва». Кроме очного участия была доступна онлайн-трансляция. Генеральным спонсором выступила компания Японские литьевые машины.

Приглашаем вас принять участие в 7-м семинаре  
6–7 октября 2021 года

Подробная программа семинара, условия участия и форма регистрации  
на сайте [WWW.PLASTSEMINAR.COM](http://WWW.PLASTSEMINAR.COM)

---

В 2021 году мы приглашаем специалистов на

Учебный авторский курс для конструкторов

**«Конструирование литьевых форм для литья деталей из ТПМ»**

Автор и преподаватель — В. Г. Дувидзон. Курс будет доступен очно и онлайн. Расписание курсов и программы обучения смотрите на сайте [designmold.ru](http://designmold.ru)

Записаться на курс можно по электронной почте  
[kurs@designmold.ru](mailto:kurs@designmold.ru) или на сайте [designmold.ru](http://designmold.ru)

Организатор — ЦОП Профессия  
тел. +7-812-313-54-14





## Экструзия полимеров

**Рауендааль К.**

Пер. с англ. **4-го изд.** (2001, *Polymer Extrusion*)  
под ред. А. Я. Малкина  
2017 г., 768 с., тв. пер., ил., табл., 165×235 мм

Цена 2600 р.



## Экструзионные головки для пластмасс и резины. Конструкции и технические расчеты

**Микаэли В.**

Пер. с англ. **3-го изд.** (2003, *Extrusion Dies for Plastics and Rubber. Design and Engineering Computations*)  
под ред. В. П. Володина  
2010 г., 472 с., тв. пер., ил., табл., 165×235 мм

Цена 1400 р.



## Экструзия пластмассовых труб и профилей

**Володин В. П.**

2010 г., 256 с., тв. пер., ил., табл., сх., 145×210 мм

Цена 1000 р.



## Экструзия полимерных пленок и листов

**Лебедева Т. М.**

2009 г., 216 с., ил., табл., сх., тв. пер., 145×210 мм

Цена 900 р.





**Технологии экструзии профильных изделий.  
Формование из расплава.**

*Володин В. П.*

2019 г., 272 с., тв. пер., ил., табл., 165×235 мм

Цена 1300 р.



**Двухшнековые сонаправленные  
экструдеры. Основы, технология,  
применение**

*Колгрюбер К.*

Пер. с англ. (2007, *Co-Rotating Twin-Screw Extruder*)  
под ред. В. Б. Узденского

2016 г., 420 с., тв. пер., цв. ил., табл., 165×235 мм

Цена 2000 р.



**Организация и проектирование  
предприятий переработки пластмасс  
2-е издание**

*Шерышев М. А., Тихонов Н. Н.*

2018 г., 384 с., тв. пер., табл., сх., 165×235 мм

Цена 1400 р.



**Термоформование.  
Материалы, технологии, оборудование**

*Шерышев М. А., Шерышев А. Е.*

2018 г., 384 с., тв. пер., ил., 165×235 мм

Цена 1300 р.

### **Экономика производств по переработке пластмасс. Техничко-экономический анализ и калькулирование себестоимости продукции Практическое руководство**

*Крайнов М. С.*

2018 г., 288 с., тв. пер., 165×235 мм

**Цена 1300 р.**



В практическом руководстве рассмотрены ключевые вопросы технико-экономического анализа производств по переработке пластмасс — формирование расхода основных и вспомогательных материалов; нормирование труда основного, вспомогательного и складского персонала; дан анализ эффективности использования технологического оборудования и пресс-форм. Специальная глава книги посвящена вопросам калькулирования себестоимости по видам продукции в многономенклатурном производстве.

Отражен практический опыт автора в решении аналитических задач для различных производств продукции из пластмасс. Приведены многочисленные примеры расчетов экономических показателей на основе предложенных методик, формул и алгоритмов для решения конкретных задач в оперативном управлении и планировании производства.

Издание предназначено для руководителей и специалистов технологических и планово-экономических подразделений предприятий по переработке пластмасс, и будет полезно студентам химико-технологических и инженерно-экономических специальностей вузов в качестве дополнительного учебного пособия по курсу «Экономика и организация химической промышленности».

## С о д е р ж а н и е

1. Нормирование расхода и определение потребности в материалах
2. Нормирование труда и расчет численности персонала
3. Техничко-экономический анализ использования литьевых и прессовых форм
4. Анализ производственной мощности действующего производства
5. Аналитическое калькулирование себестоимости производства продукции



## Основы реологии

**Малкин А. Я.**

2018 г., 336 с., тв. пер., цв. ил., табл., 165×235 мм

**Цена 2400 р.**

В книге рассматриваются теоретические основы, экспериментальные данные и области применения результатов исследований в реологии. Каждая глава включает основные понятия, конкретные примеры, раскрывающие основные проблемы и задачи, и способы их решения. В отдельных главах изложены и обсуждены особенности дисперсных систем и реология полимеров. Материал об особенностях реологических свойств расплавов и растворов полимеров, нефти, крови, консистентных смазок, цемента, битумов, пищевых и косметических продуктов будет востребован специалистами профильных отраслей. В специальной главе подробно представлены инструментальные методы - ротационная реометрия, капиллярная вискозиметрия, вибрационные и рео-оптические методы, и др. Даны основы методов, описания приборов и рекомендации по выбору метода и прибора для решения конкретных задач. Более 100 вопросов и задач с решениями, наглядные цветные иллюстрации помогут специалистам на практике использовать полученные знания.

Неоценимым достоинством книги является доступность изложения материала. Издание предназначено специалистам, исследователям, студентам изучающим реологию.



## Рециклинг пластмасс. Экономика, экология и технологии переработки пластмассовых отходов

**Н. Рудольф, Р. Кизель, Ш. Аумнаме**

Пер. с англ. (2017, *Understanding Plastics Recycling: Economic, Ecological, and Technical Profit Aspects of Plastic Waste Handling*)

под ред. Дувидзона В.Г.

2018 г., 176 с., тв. пер., 165×235 мм

**Цена 1200 р.**

В современном издании отражён ранее недооценённый рыночный потенциал вторичной переработки пластмасс, включая экономический анализ и технологические перспективы. Рассмотрены системы переработки пластмассовых отходов по их типу (бутылки, трубы, упаковочные материалы, и другие). Способы переработки даны в сравнении как с экономической, так и с экологической точки зрения. Предложены новые подходы с учетом экологических требований при сохранении эффективности технологий переработки.

К преимуществам издания относятся наглядные схемы-стратегии повышения эффективности затрат путем учета свойств материалов для улучшения их переработки, рекомендации по оптимизации технологических процессов (сортировка, деструкция и др.) на основе экономических показателей и использования специального оборудования.

Книга не имеет российских аналогов и будет востребована разработчиками, технологами, учеными и студентами в области переработки пластмасс.

### Производство изделий из полимерных материалов

**Крыжановский В. К., Кербер М. Л., Бурлов В. В.,  
Паниматченко А. Д.**

2005 г., 464 с., тв. пер., ил., табл., 165×235 мм

Цена 1500 р.



### Переработка пластмасс

**Шварц О., Эбелинг Ф. В., Фурт Б.**

Пер. с нем. **9 го изд.** (2002, *Kunststoffverarbeitung*)  
под ред. А. Д. Паниматченко

2008 г., 2-е испр. изд., 320 с., тв. пер., ил., табл., 165×235 мм

Цена 1400 р.



### Вторичная переработка пластмасс

**ЛаМантуа Ф. (ред.)**

Пер. с англ. (2002, *Handbook of Plastic Recycling*),  
под ред. Г. Е. Заикова

2006 г., 400 с., тв. пер., ил., табл., 165×235 мм

Цена 1400 р.



### Окрашивание полимерных материалов

**Мюллер А.**

Пер. с англ. (2003, *Coloring of Plastics*)  
под ред. С.В. Бронникова

2006 г., 280 с., тв. пер., ил., табл., 165×235 мм

Цена 1200 р.



### Окрашивание пластмасс

**Бастиян М.**

Пер. с нем. (2010, *Einfärben von Kunststoffen*)  
под ред. В. Б. Узденского  
2011 г., 424 с., тв. пер., **цв. ил.**, табл., 165×235 мм

Цена 1700 р.





### Пневмо-вакуумформование

*Шерышев М. А.*

2010 г., 216 с., тв. пер., ил., табл., сх., 145×210 мм

Цена 900 р.



### Вспомогательное оборудование для переработки пластмасс

*Шерышев М. А., Тихонов Н. Н.*

2016 г., 592 с., тв. пер., 165×235 мм

Цена 1700 р.



### Раздувное формование

*Росато Д., Росато А., ДиМаттеа Д.*

Пер. с англ. 2-го изд. (2004, *Blow Molding Handbook*)  
под ред. О. Ю. Сабсаля

2007 г., 656 с., тв. пер., ил., табл., 165×235 мм

Цена 1700 р.



### Выдувное формование

*Солтыс Е. С.*

2011 г., 336 с., тв. пер., ил., табл., сх., 145×210 мм

Цена 1100 р.



### Технология полимерных материалов Учебное пособие

*Николаев А. Ф., Крыжановский В. К. и др.*

2011 г., 544 с., тв. пер., ил., табл., 165×235 мм

Цена 1300 р.

### Испытания пластмасс

*Грельманн В., Зайдлер С.*

Пер. с англ. (2007, *Polymer Testing*)

под ред. А. Я. Малкина

2010 г., 720 с., тв. пер., ил., табл., 165×235 мм

Цена 1800 р.



### Технологические расчеты в переработке пластмасс. Практическое руководство

*Натти С. Рао, Скотт Ник Р.*

Пер. с англ. (2012, *Understanding Plastics Engineering*

*Calculations. Hands-on Examples and Case Studies*)

под ред. О.И. Абрамушкиной

2013 г., 200 с., тв. пер., цв. ил., табл., 165×235 мм

Цена 1200 р.



### Полимерные трубы и трубопроводы

*Уиллоуби Д.А. и др.*

Пер. с англ. (*Plastic Piping Handbook*)

под ред. В.В. Ковриги

2010 г., 488 с., тв. пер., 165×235 мм

Цена 1400 р.



### 3D-MID материалы, технологии, свойства

*Франке Й.*

Пер. с англ. (2013, *Three-Dimensional Molded Interconnect Devices (3D-MID)*)

под ред. И. Волкова

2014 г., 336 с., тв. пер., цв. ил., табл., 165×235 мм

Цена 1600 р.





## Клеи, адгезия, технологии склеивания

**Поциус А.**

Пер. с англ. **3-го изд.** (2012, *Adhesion and Adhesives Technology*)

под ред. Г. В. Комарова

2016 г., 384 с., тв. пер., ил., табл., сх., 165×235 мм

**Цена 2000 р.**

В обновленном 3-м издании рассмотрены главные вопросы адгезии — механика соединений, химия клеев и подготовка поверхности, на основе последних научных достижений. Приведены практические рекомендации по выбору клеев, подготовке соединяемых поверхностей и рецептурам используемых адгезивов. Акценты сделаны на понимании сути процесса адгезии, свойств клеев и поверхностей, путях решения практических задач.

Новые главы подробно рассматривают вопросы прочности и долговечности клеевых соединений, адгезию в биологических системах. Приведены анализ и конкретные примеры использования адгезивных технологий в различных отраслях, указаны преимущества и недостатки клеевых соединений. Показано влияние современных фундаментальных исследований адгезии на разработку новых клеевых составов для практического использования.

Книга написана простым доступным языком без сложных математических и химических уравнений. Она будет доступна и полезна технологам, практикам, разработчикам новых адгезивов, специалистам химических предприятий.

### С о д е р ж а н и е

1. Введение
2. Механические свойства материалов и их связь с адгезией
3. Механические испытания клеевых соединений
4. Основные положения науки о силах межмолекулярного взаимодействия и поверхностных явлениях
5. Основные физико-химические свойства полимеров
6. Взаимосвязь между наукой о поверхности и наукой об адгезии
7. Подготовка поверхностей субстратов для клеевого соединения
8. Химия и физические свойства конструкционных клеев
9. Долговечность соединений конструктивными клеями
10. Химия и физические свойства клеев на основе эластомеров
11. Термопластичные, псевдотермопластичные и другие клеи
12. Адгезия в биологических системах
13. Основные принципы проектирования клеевых соединений



## Краски, покрытия и растворители

**Фрейтаг В., Строе Д.**

Пер. с англ. **2-го изд.** (2001, *Paints, coatings and solvents*)  
под ред. Э. Ф. Ицко

2012 г., 528 с., тв. пер., ил., табл., 165×235 мм

Цена 1900 р.



## Поверхностно-активные вещества

**Ланге К. Р.**

Пер. с англ. (1999, *Surfactants. A Practical Handbook*)  
под общ. ред. Л. П. Зайченко

2005 г., 240 с., тв. пер., ил., табл., 165×235 мм

Цена 1400 р.



## Коллоидные растворы и суспензии. Руководство к действию. Книга+CD

**Бибик Е.Е.**

2017 г., 252 с., тв. пер., 142×210 мм

Цена 1400 р.



## Технология производства и методы обеспечения качества зубчатых колес и передач

Под общ. ред. В. Е. Старжинского, М. М. Кане  
2008 г., 832 с., тв. пер., ил., табл., сх., 165×235 мм

Цена 1600 р.





### Пластиковая упаковка: производство, применение, свойства

*Зелке С. Е. М., Кутлер Д., Хернандес Р.*

Пер. с англ. (2004, *Plastics Packaging*)  
под ред. А. П. Загорского, П. А. Дмитрикова

2011 г., 560 с., тв. пер., ил., табл., 165×235 мм  
Цена 1500 р.



### Производство упаковки из ПЭТ

*Брукс Д., Джайлз Д.А. (ред.)*

Пер. с англ. (2002, *PET Packaging Technology*)  
под ред. О. Ю. Сабсая

2010 г., 400 с., тв. пер., ил., табл., 165×235 мм  
Цена 1400 р.



### Упаковка и тара: проектирование, технологии, применение

*Ханлон Дж., Келси Р., Форсинио Х.*

Пер. с англ. 3-го изд. (*Handbook of Package Engineering*)  
2004 г. 672 с., тв. пер., ил., 165×235 мм

Цена 1400 р.



### Упаковка лекарственных средств

*Дин Д., Эванс Э., Холл Я.*

Пер. с англ. (2000, *Pharmaceutical Packaging Technology*)  
под ред. В.В. Береговых, Л.Л. Гурарий

2016 г., 752 с., тв. пер, ил., табл., 165×235 мм  
Цена 3600 р.

## Производство и применение резиновых изделий

**Мартин Дж., Смит В.**

Пер. с англ. (2004, *Handbook of Rubber Technology. Processing, Compounding, Manufacturing and Uses of Rubber*)

под ред. В. Н. Красовского

2013 г., 480 с., тв. пер., 165×235 мм

Цена 1500 р.



## Как улучшить резиновые смеси. 1800 практических рекомендаций для решения проблем

**Дж. С. Дик**

Пер. с англ. 2-го изд. (*How to Improve Rubber Compounds.*

*1800 Experimental Ideas for Problem Solving*)

под ред. Б. Л. Смирнова

2016 г., 352 с., тв. пер., ил., табл., 165×235 мм

Цена 1600 р.



## Технология мономеров для синтетических каучуков общего назначения: учебное пособие

**Лиакумович А. Г. , Ахмедьянова Р. А. ,  
Котельников Г. Р.**

2016 г., 224 с., тв. пер., 165×235 мм

Цена 1200 р.



## Производство резиновых смесей

**Лимпер А.**

Пер. с англ. (2012, *Mixing of Rubber Compounds*)

под ред. Б. Л. Смирнова

2013 г., 264 с., тв. пер., цв. ил., 165×235 мм

Цена 1400 р.



## **Уважаемые партнеры, спонсоры и рекламодатели!**

Мы предлагаем вам разместить информацию о своей компании, ее продукции и услугах в наших книгах, на сайтах издательства и войти в прямой контакт с профессиональной аудиторией.

У этой информации будет долгий срок жизни: нашими книгами специалисты пользуются годами, сохраняя высокий уровень доверия к ним.

Более 300 компаний, в том числе крупнейшие международные концерны и лидеры рынка, уже разместили свои информационные и рекламные материалы в наших профессиональных изданиях.

Мы предлагаем вам как эксклюзивные решения в виде спонсорского пакета и специальных предложений, так и стандартные, но весьма эффективные решения подачи информации. Индивидуальный подход, учет ваших предпочтений и специфики деятельности, дополнительные возможности позволяют нам правильно разместить информацию о вашей компании с максимальным воздействием на целевую аудиторию.

Благодарим вас за сотрудничество и поддержку наших проектов в течение всех 20 лет! Благодаря вам отрасли получают уникальные издания, а специалисты — современные знания и практические навыки.

***Приглашаем всех к сотрудничеству  
в наших новых проектах!***

---

---

По вопросам сотрудничества и размещения рекламы обращайтесь:

Александр Огай, директор издательства,  
**8(905) 251-18-14, [chief@epcprof.ru](mailto:chief@epcprof.ru)**

## КАК ПРИОБРЕСТИ КНИГИ?

В интернет-магазине [www.epcprof.ru](http://www.epcprof.ru)

По электронной почте: [shop@epcprof.ru](mailto:shop@epcprof.ru), [info@epcprof.ru](mailto:info@epcprof.ru)

тел./ факс: (812) 313-54-14

почтовый адрес: 190020, г. Санкт-Петербург, а/я 140

Издательские цены и скидки\*

Безналичная оплата и розничные продажи

Курьерская доставка

Курьерскую доставку за счет получателя  
согласовывайте с менеджерами при заказе.

Все книги нашего издательства можно приобрести на [Ozon.ru](https://www.ozon.ru)

### ВЫСТАВКИ 2021\*

Уважаемые специалисты!

Вы можете ознакомиться с новинками и приобрести книги  
на наших стендах на следующих выставках:

Композит Экспо и Полиуританекс 30 марта – 1 апреля, Москва, Экспоцентр

Шины, РТИ и каучуки 20-23 апреля, Москва, Экспоцентр

Росмолд 15–17 июня, Москва, МВЦ Крокус Экспо

Химия 26–29 октября 2021, Москва, ЦВК Экспоцентр

Интерпластика 2022 25–27 января 2022 г., Москва, ЦВК Экспоцентр

\*Актуальные цены на книги и полный перечень выставок  
смотрите на сайте [www.epcprof.ru](http://www.epcprof.ru)

т е л . / ф а к с : + 7 ( 8 1 2 ) 3 1 3 - 5 4 - 1 4

[www.epcprof.ru](http://www.epcprof.ru)