



RTU
ZINĀTNISKĀ
BIBLIOTĒKA

Vispārīgā
ķīmija

Analītiskā
ķīmija

Fizikālā
ķīmija

Organiskā
ķīmija

Neorganiskā
ķīmija

Kristalogrāfija
Mineralogija

Ķīmijas
tehnoloģija

Silikātu
tehnoloģija

Polimēri

Materiāli

Tekstils

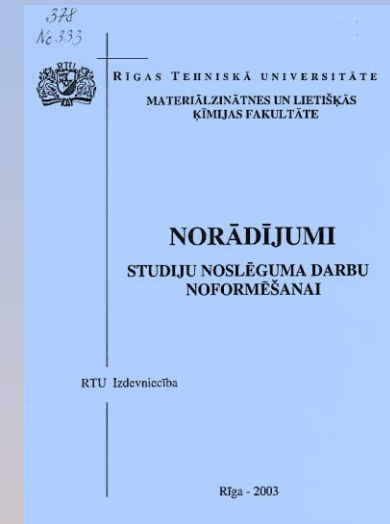
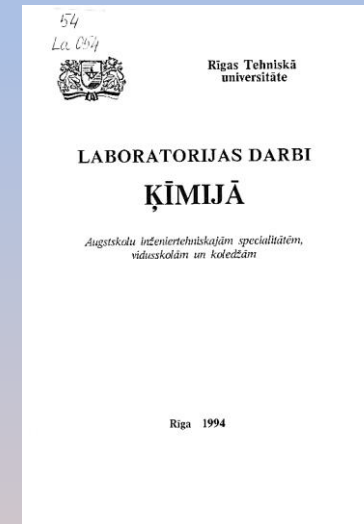
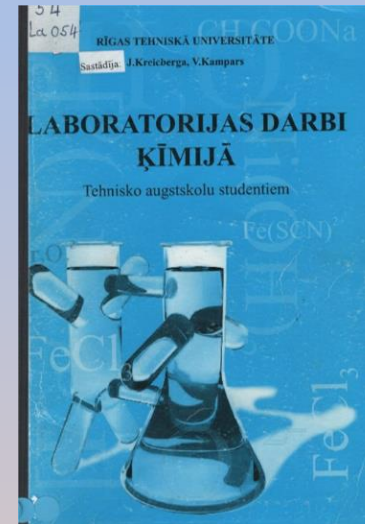
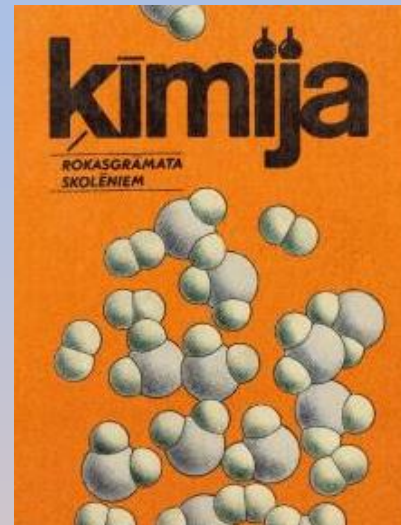
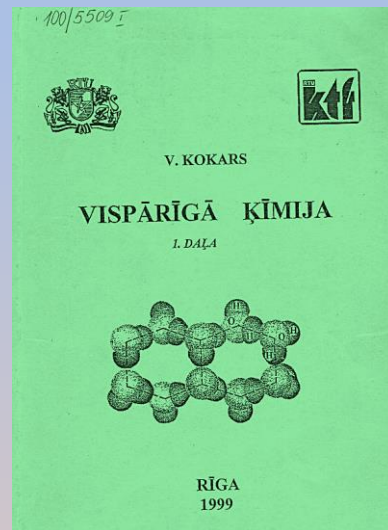
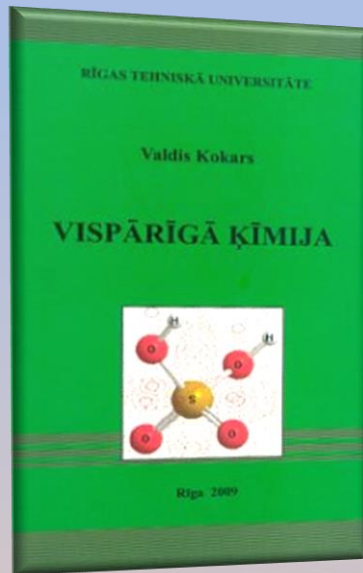
Vide

Vēsture

MLĶF akadēmiskā personāla izstrādātie mācību materiāli 1990-2021



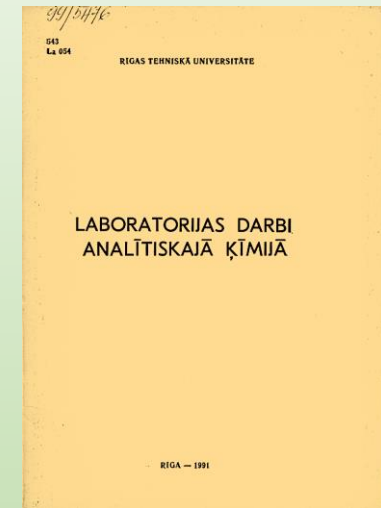
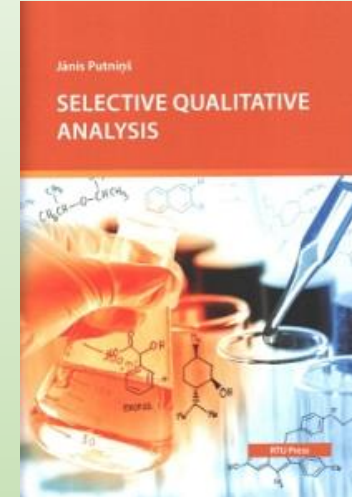
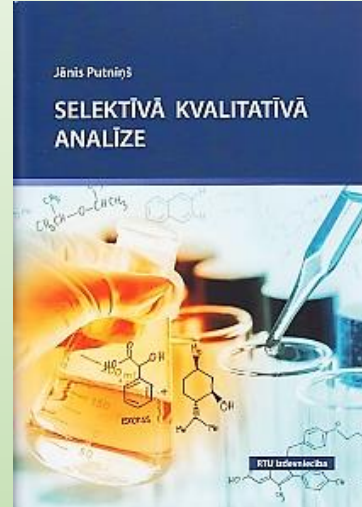
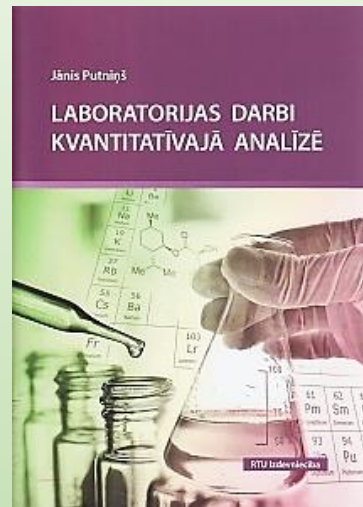
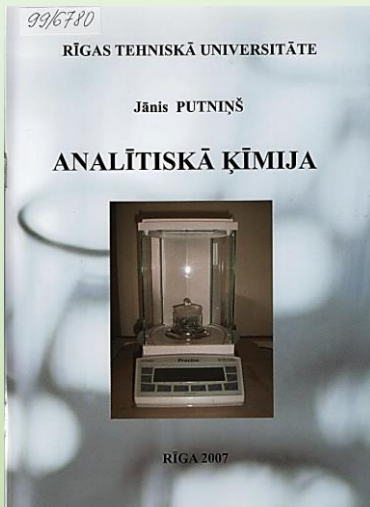
Vispārīgā ķīmija



- V. Kokars. [Vispārīgā ķīmija](#). Rīga: RTU, 2009.
- V. Kokars. [Vispārīgā ķīmija](#). Rīga: RTU, 1999.
- I. Meirovics, P. Vītols, E. Jansons, U. Bergmanis. [Ķīmija: rokasgrāmata skolēniem](#). Rīga: Zvaigzne, 1994.
- [Laboratorijas darbi ķīmijā](#) / sast. V. Kampars, A. Blūms, V. Brunere, L. Kamzole. Rīga: RTU, 1994.
- [Laboratorijas darbi ķīmijā](#) /sast. J. Kreicberga, V. Kampars. Rīga: RTU, 2002.
- [Norādījumi studiju noslēguma darbu noformēšanai](#) /sast. M. Jure. Rīga: RTU, 2003.



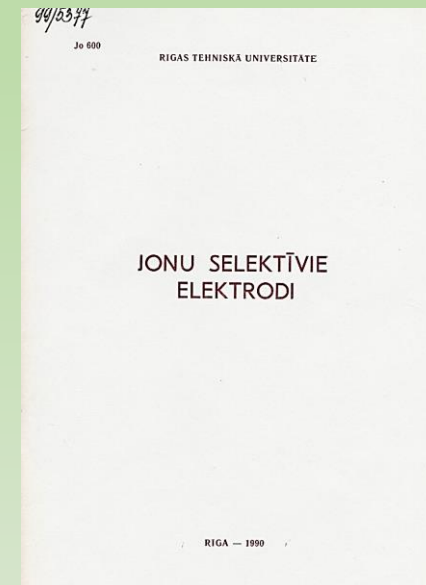
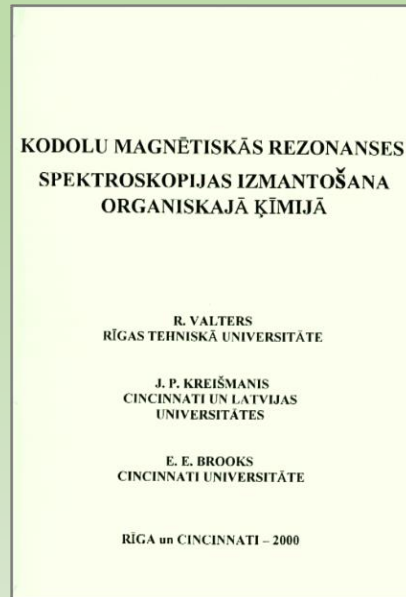
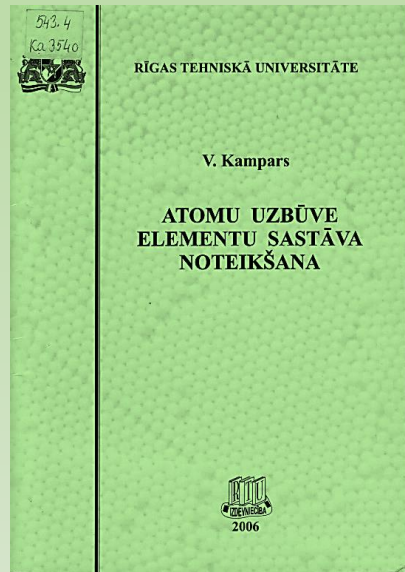
Analītiskā ķīmija



- J. Putniņš. [Analītiskā ķīmija](#): lekciju kurss. Rīga: RTU, 2007.
- J. Putniņš. [Laboratorijas darbi kvantitatīvajā analīzē](#). Rīga: RTU, 2017.
- J. Putniņš. [Selektīvā kvalitatīvā analīze](#): mācību metodiskais līdzeklis. Rīga: RTU, 2017.
- J. Putniņš. [Selective Qualitative Analysis](#). Rīga: RTU, 2018.
- [Laboratorijas darbi analītiskajā ķīmijā](#) / sast. J. Putniņš. Rīga: RTU, 1991.



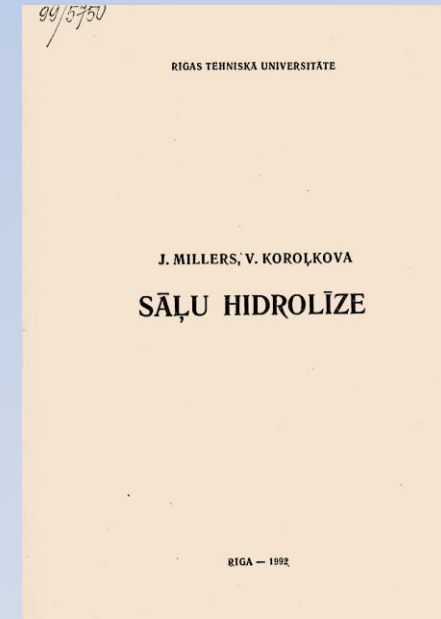
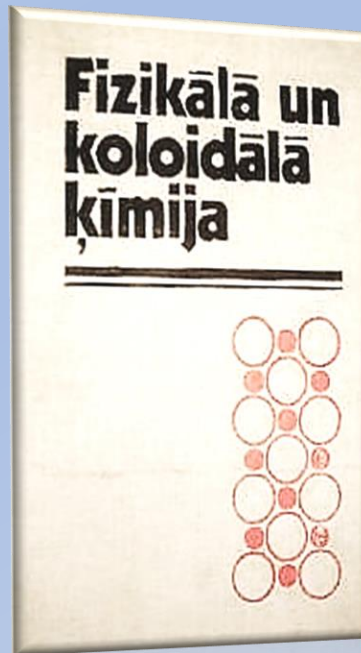
Analītiskā ķīmija



- V. Kampars. [Atomu uzbūve. Elementu sastāva noteikšana](#): lekciju konspekts. Rīga: RTU, 2006.
- R. Valters, J. P. Kreišmanis, E. E. Brooks. [Kodolu magnētiskās rezonanses spektroskopijas izmantošana organiskajā ķīmijā](#). Rīga: RTU, Cincinnati, Ohio : Cincinnati universitāte, 2000.
- J. P. Kreišmanis, R. Valters. [Relaksācijas procesi kodolu magnētiskās rezonanses spektroskopijā](#). Rīga: RTU, 2002.
- [Jonu selektīvie elektrodi](#): metodiskie norādījumi / sast. M. Drille. Rīga: RTU, 1990.



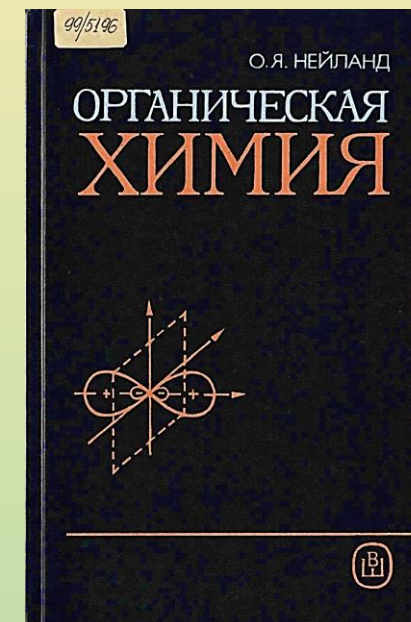
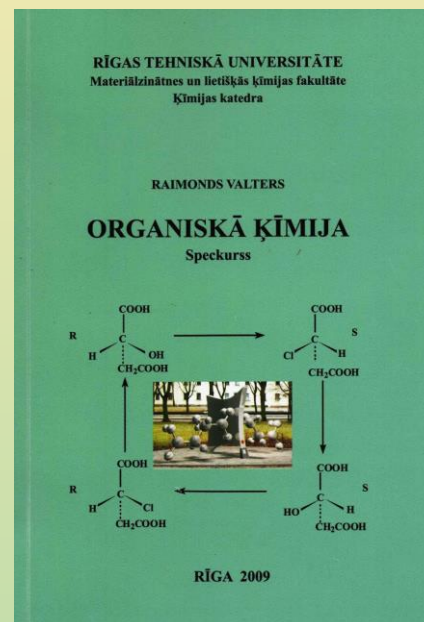
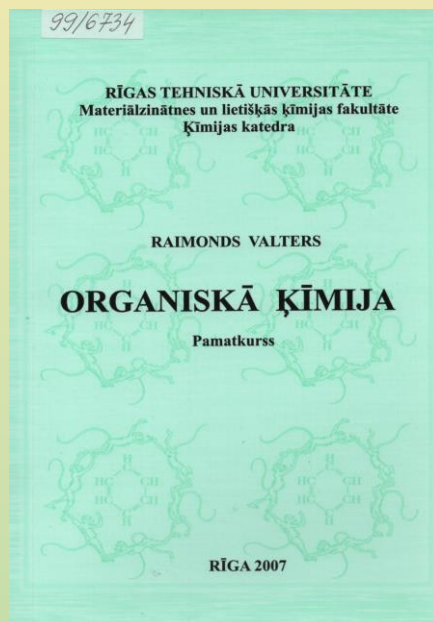
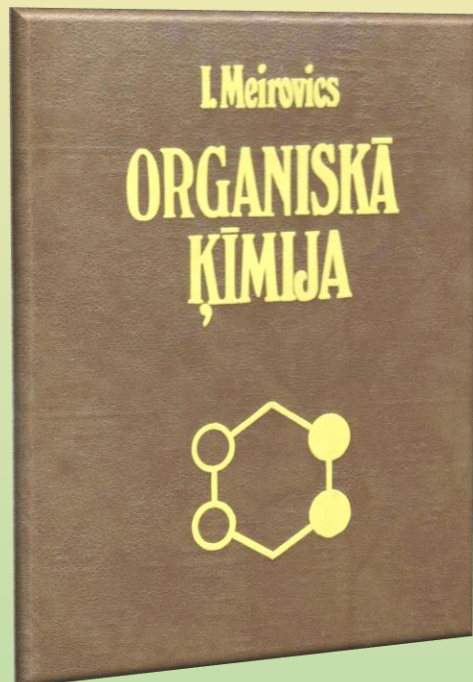
Fizikālā ķīmija



- U. Alksnis, Z. Kļaviņš, P. Kūka, **A. Ruplis**. [Fizikālā un koloidālā ķīmija](#): mācību līdzeklis. Rīga: Zvaigzne, 1990.
- S. Čornaja. [Fizikālā ķīmija](#): elektroķīmija, kinētika: lekciju konspekts. Rīga: RTU, 2008.
- S. Čornaja. [Fizikālās ķīmijas uzdevumu krājums ar uzdevumu risināšanas paraugiem](#). Elektroķīmija un kinētika. Rīga: RTU, 2015.
- J. Millers, V. Koroļkova. [Sāļu hidrolīze](#): lekciju konspekts. Rīga: RTU, 1992.



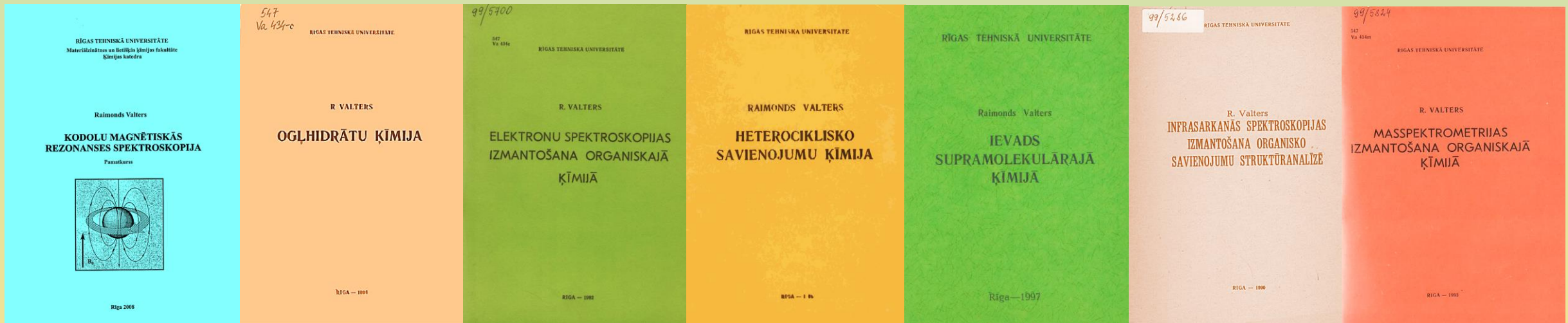
Organiskā ķīmija



- I. Meierovics. [Organiskā ķīmija](#): mācību līdzeklis augstskolu studentiem. Rīga: Zvaigzne, 1992.
- R. Valters. [Organiskā ķīmija](#): (pamatkurss) lekciju konspekts. Rīga: RTU, 2007.
- R. Valters. [Organiskā ķīmija](#): (spekurss) lekciju konspekts. Rīga: RTU, 2009.
- О. Я. Нейланд. [Органическая химия](#). Москва: Высшая школа, 1990.



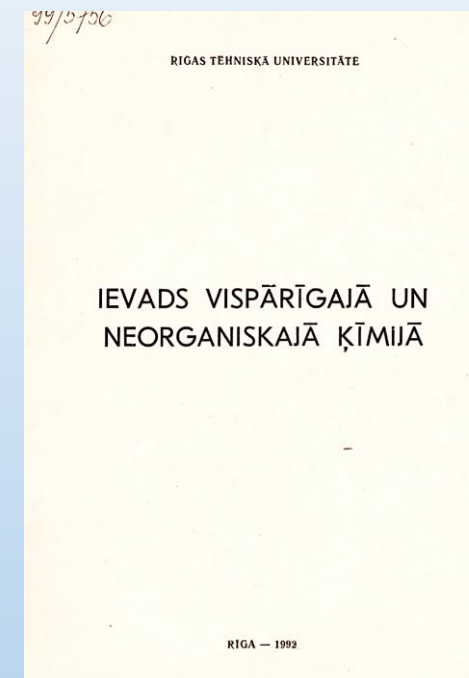
Organiskā ķīmija



- R. Valters. [Kodolu magnētiskās rezonanses spektroskopija](#): (pamatkurss) lekciju konspekts. Rīga: RTU, 2008.
- R. Valters. [Ogļhidrātu ķīmija](#): lekciju konspekts. Rīga: RTU, 1994.
- R. Valters. [Elektronu spektroskopijas izmantošana organiskajā ķīmijā](#): lekciju konspekts. Rīga: RTU, 1992.
- R. Valters. [Heterociklisko savienojumu ķīmija](#): lekciju konspekts. Rīga: RTU, 1995.
- R. Valters. [Ievads supramolekulārajā ķīmijā](#): lekciju konspekts. Rīga: RTU, 1997.
- R. Valters. [Infrasarkanās spektroskopijas izmantošana organisko savienojumu struktūranalīzē](#): lekciju konspekts. Rīga: RTU, 1990.
- R. Valters. [Masspektrometrijas izmantošana organiskajā ķīmijā](#): lekciju konspekts. Rīga: RTU, 1993.

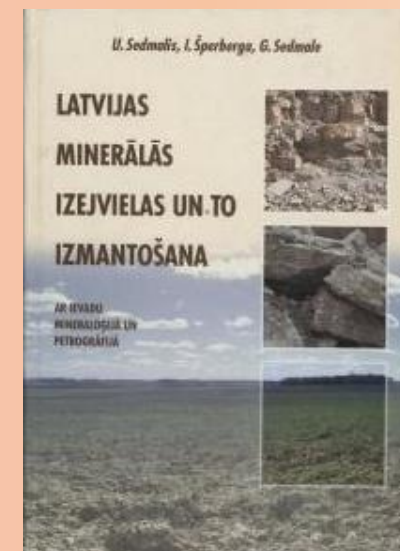
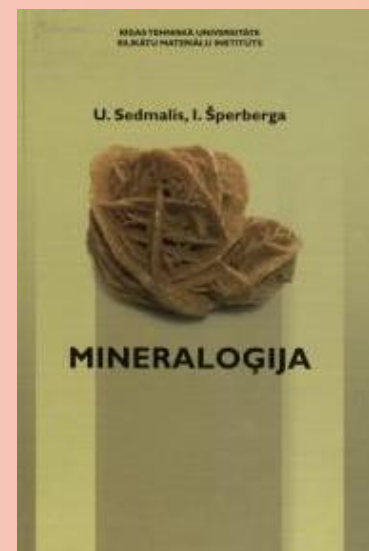
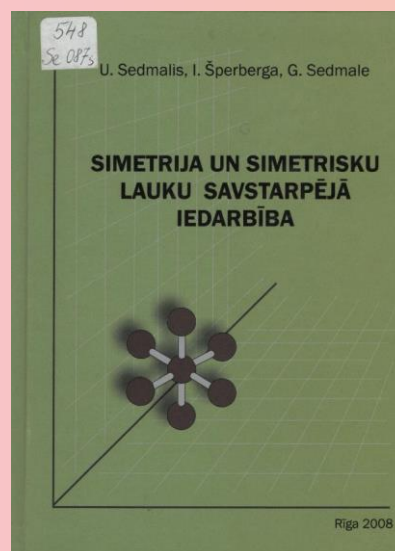


Neorganiskā ķīmija



- **M. Drille.** [Lekciju konspekts neorganiskajā ķīmijā](#). Rīga: RTU, 2012.
- [Neorganiskā ķīmija](#): metodiskie norādījumi / sast. **D. Kreicberga, I. Pelčere**. Rīga: RPI, 1990.
- [Ievads vispārīgajā un neorganiskajā ķīmijā](#): lekciju konspekts un kursa programma I kursa ķīmijas specialitātes studentiem / sast. **S. Apinītis, M. Drille**. Rīga: RTU, 1992.

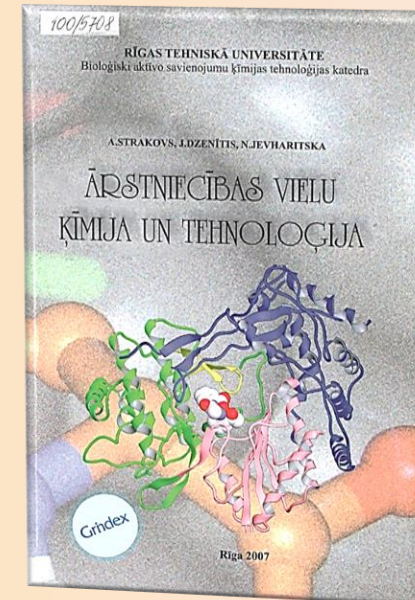
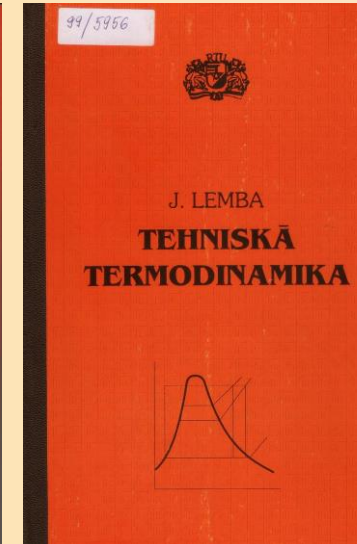
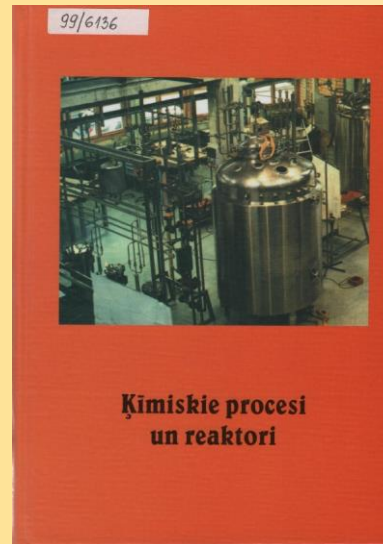
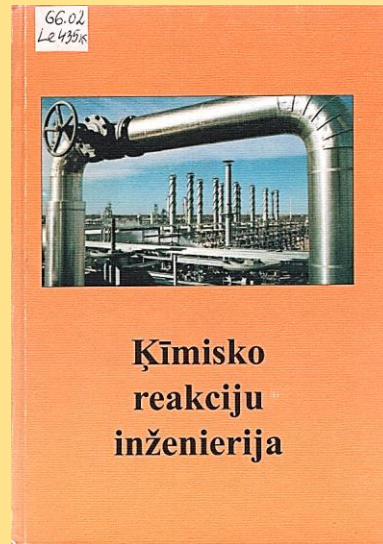
Kristalogrāfija un mineralogija



- U. Sedmalis, I. Šperberga. [Kristalogrāfija un kristālķīmija](#). Rīga: RTU, 2003.
- U. Sedmalis, I. Šperberga. [Kristalogrāfija un kristālķīmija](#). 2. papildinātais izdevums. Rīga: RTU, 2006.
- U. Sedmalis, I. Šperberga, G. Sedmale. [Simetrija un simetrisku lauku savstarpējā iedarbība](#). Rīga: RTU, 2008.
- U. Sedmalis, I. Šperberga. [Mineralogija](#). Rīga: RTU, 2005.
- U. Sedmalis, I. Šperberga, G. Sedmale. [Latvijas minerālās izejvielas un to izmantošana](#): ar ievadu mineralogijā un petrogrāfijā. Rīga: RTU, 2002.



Ķīmijas tehnoloģija



- L. Osipovs. [Ķīmijas tehnoloģijas pamatprocesu un aparāti](#): mācību grāmata. Rīga: Zvaigzne, 1991.
- J. Lemba. [Ķīmisko reakciju inženierija](#): mācību grāmata. Rīga: Autora izdevums, 2006.
- J. Lemba. [Ķīmiskie procesi un reaktori](#): mācību grāmata. Rīga: RTU, 1999.
- R. Kārklīņš, L. Lemba, G. Liepiņš. [Organisko skābju biotehnoloģija](#). Rīga: "Stampa informserviss", 2002.
- J. Lemba. [Tehniskā termodinamika](#): mācību grāmata / Rīga: RTU, 1995.
- A. Strakovs, J. Dzenītis, N. Jevharitska. [Ārstniecības vielu ķīmija un tehnoloģija](#). Rīga: RTU, 2007.

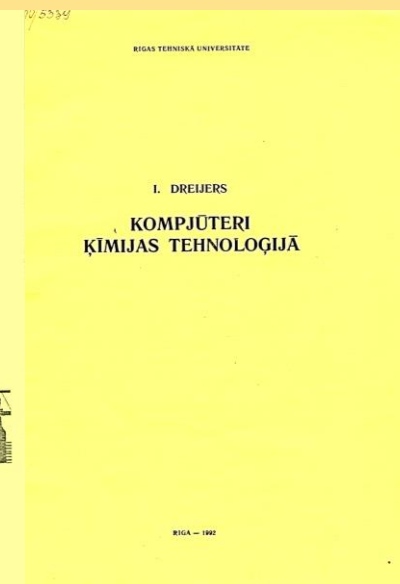
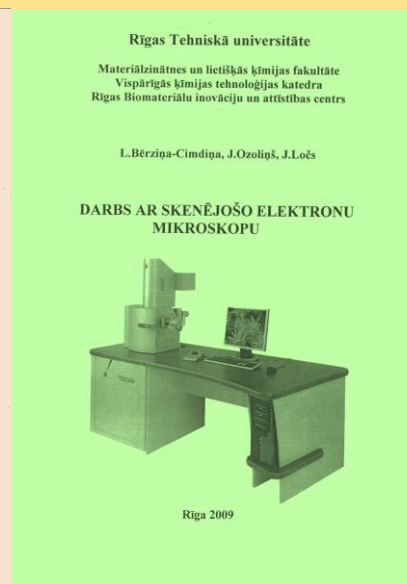
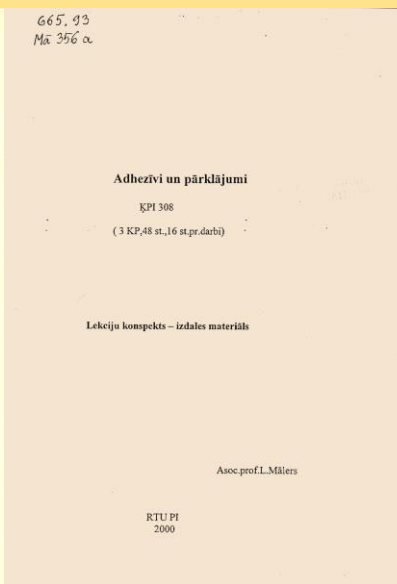
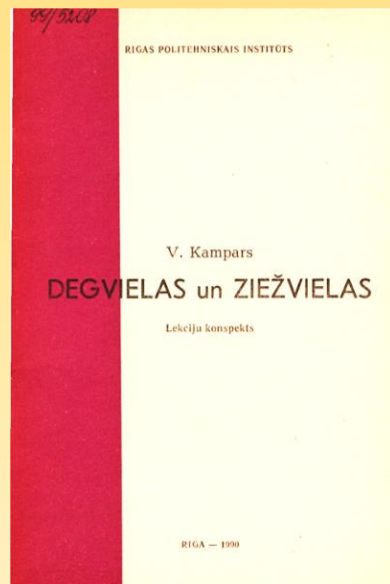
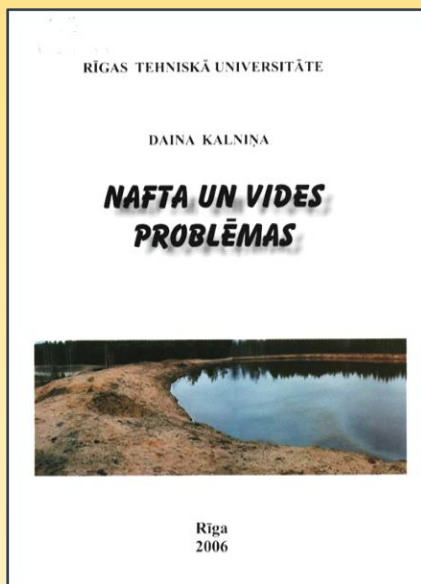


Ķīmijas tehnoloģija



- J. Ozoliņš. [Siltuma apmaiņas procesi ķīmijas tehnoloģijā](#): mācību līdzeklis. Rīga: RTU, 2013.
- J. Ozoliņš, A. Stunda-Zujeva, A. Bušs. [Ķīmijas tehnoloģijas procesi un aparāti](#): praktikums. Hidromehāniskie procesi. Rīga: RTU, 2019.
- J. Ozoliņš, A. Bušs, I. Kreicbergs. [Ķīmijas tehnoloģijas procesi un aparāti](#): praktikums. Mehāniskie, siltuma un masas apmaiņas procesi. Rīga: RTU, 2021.
- J. Ozoliņš, L. Bērziņa-Cimdiņa, V. Lakevičs. [Masas apmaiņas procesi un iekārtas](#): lekciju konspekts. Rīga: RTU, 2009.
- J. Ozoliņš, L. Bērziņa-Cimdiņa, V. Lakevičs. [Laboratorijas praktikums masas apmaiņas procesos un iekārtās](#). Rīga: RTU, 2009.

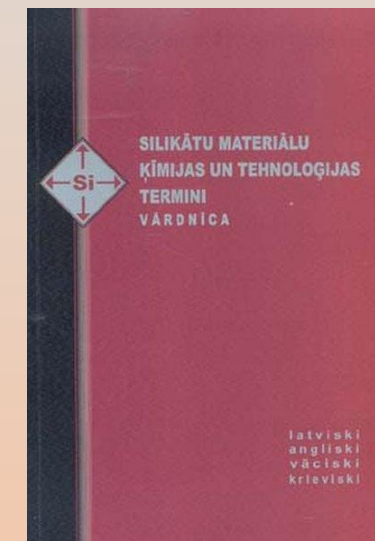
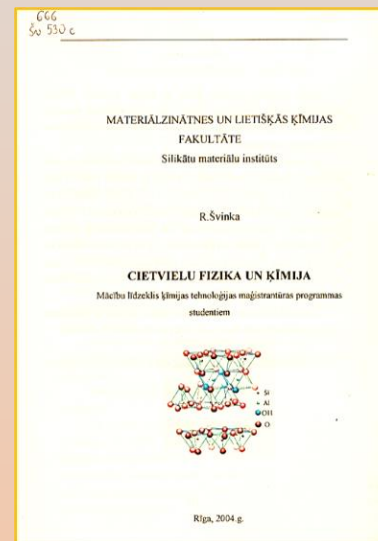
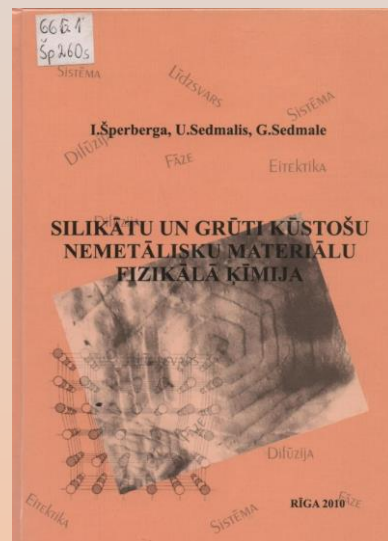
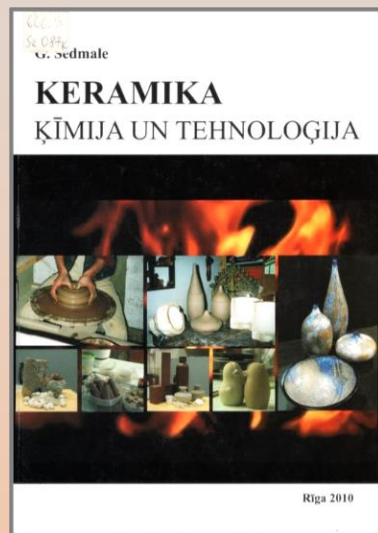
Ķīmijas tehnoloģija



- D. Kalniņa. [Nafta un vides problēmas](#). Rīga: RTU, 2005.
- L. Mālers. [Adhezīvi un pārklājumi](#): lekciju konspekts - izdales materiāls. Rīga: RTU, 2000.
- V. Kampars. [Degvielas un ziežvielas](#): lekciju konspekts. Rīga: RPI, 1990.
- L. Bērziņa-Cimdiņa, J. Ozoliņš, J. Ločs. [Darbs ar skenējošo elektronu mikroskopu](#). Rīga: RTU, 2009.
- I.Dreijers, I.Riekstiņa. [Inženierķīmiskie modeļi un skaitliskās metodes](#): laboratorijas praktikums. Rīga: RTU, 1996.
- I. Dreijers. [Kompjūteri ķīmijas tehnoloģijā](#): mācību līdzeklis. Rīga: RTU, 1992.



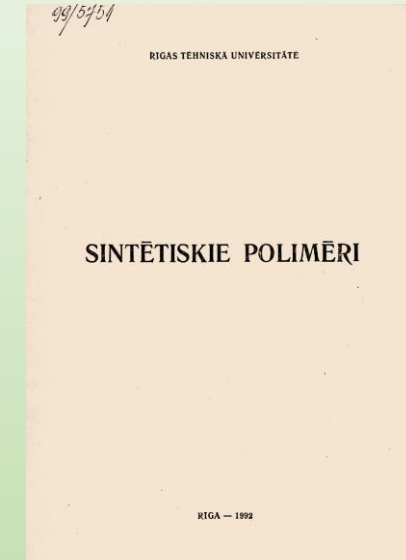
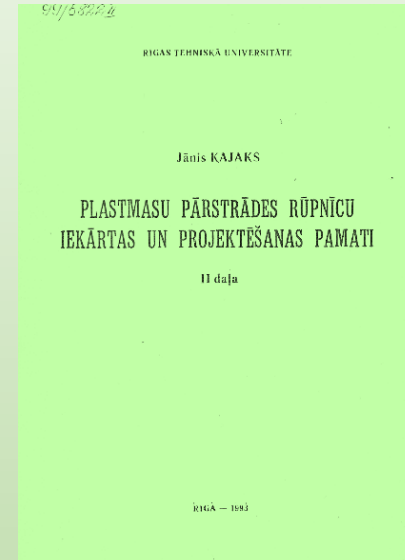
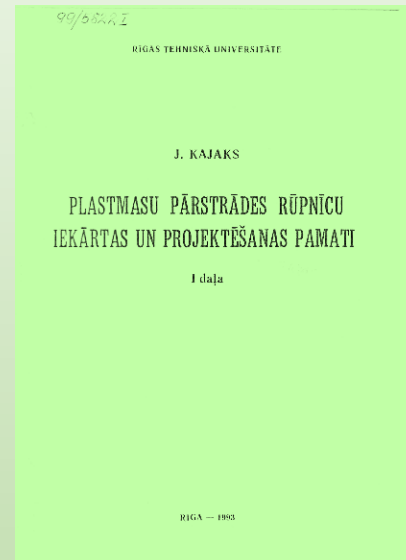
Silikātu materiālu ķīmija un tehnoloģija



- G. Sedmale. [Keramika: ķīmija un tehnoloģija](#). Rīga, RTU, 2010.
- R. Švinka, V. Švinka. [Silikātu materiālu ķīmija un tehnoloģija](#). Rīga: Saknes, 1997.
- I.Šperberga, U. Sedmalis, G. Sedmale. [Silikātu un grūti kūstošu nemetālisku materiālu fizikālā ķīmija](#). Rīga: RTU, 2010.
- R. Švinka. [Cietvielu fizika un ķīmija](#). Rīga: Silikātu materiālu institūts, 2004.
- [Stikla kristāliskie materiāli](#): metodiskie norādījumi / sast. J. Boļšijs. Rīga: RTU, 1990.
- S. Lagzdiņa, U. Sedmalis. [Silikātu materiālu ķīmijas un tehnoloģijas termini](#): latviešu, angļu, vācu un krievu valodā. Rīga: RTU, 2008.

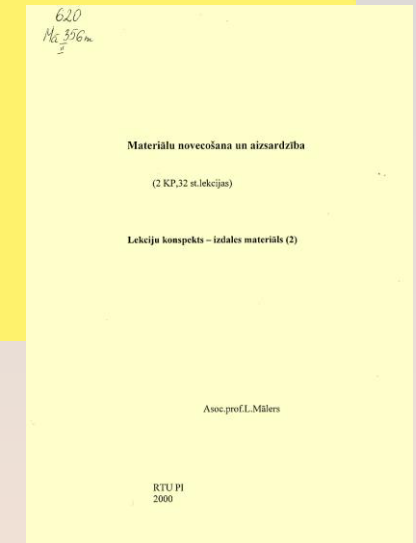
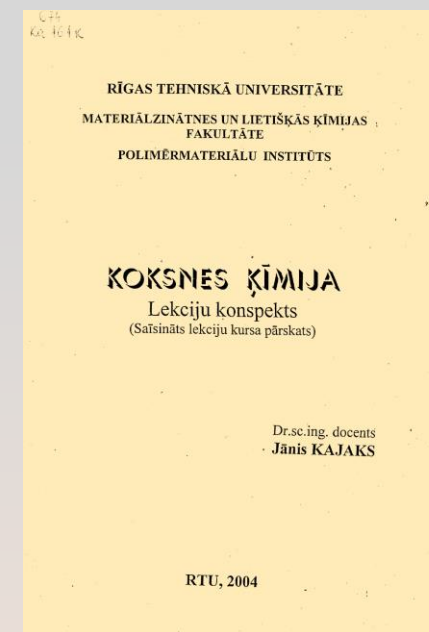
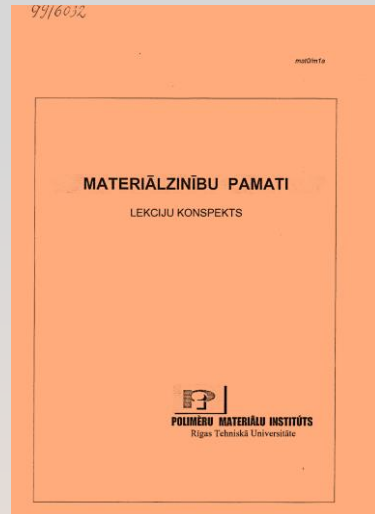


Polimēru materiālu ķīmija un tehnoloģija



- M. Kalniņš. [Polimēru materiālu ķīmija un tehnoloģija](#): lekciju konspekts. Rīga: RTU, 2000.
- J. Kajaks. [Plastmasu pārstrādes rūpnīcu iekārtas un projektēšanas pamati](#): lekciju konspekts. 2 sēj. Rīga: RTU, 1993.
- [Sintētiskie polimēri](#): lekciju konspekts / sast. E. Kutnere, V. Koroļkova, A. Blūms, A. Vainšteins. Rīga: RTU, 1992.

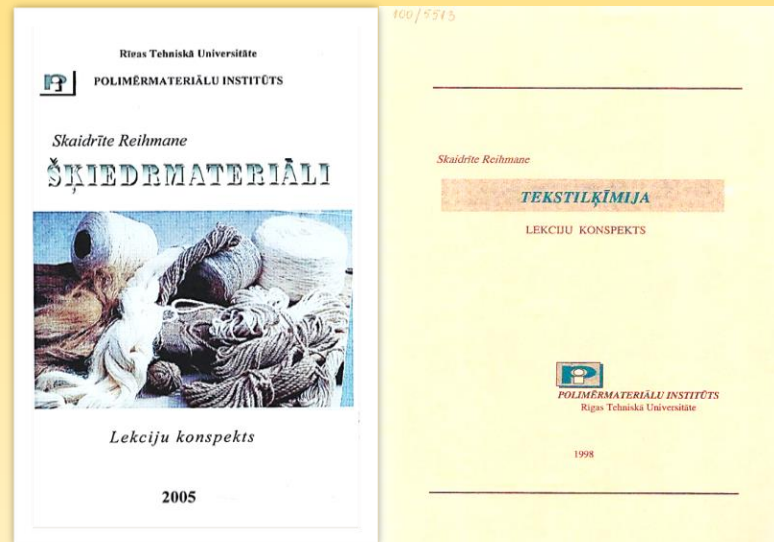
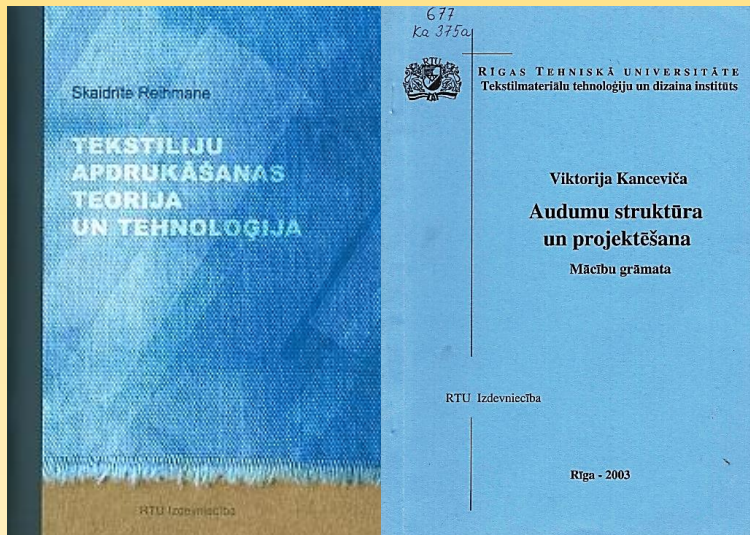
Materiālzinātne



- M. Kalniņš. [Ievads materiālzinībās](#): lekciju konspekts 1.d. Rīga: RTU, 2000.
- M. Kalniņš. [Ievads materiālzinībās](#): lekciju konspekts 2.d. Rīga: RTU, 2000.
- [Materiālzinību pamati](#): uzskatāmais materiāls, 1.d. / Rīga: RTU, 2000.
- [Основы материаловедения](#): Наглядный материал, Ч.1. Rīga : RTU, 2000.
- [Materiālzinību pamati](#): uzskatāmais materiāls, 2.d, 2.d. Rīga: RTU, 2000.
- [Materiālzinību pamati](#): lekciju konspekts. Rīga: RTU, 1997.
- [Основы материаловедения](#): конспект лекций. Rīga: RTU, 1997.
- J. Kajaks. [Koksnes ķīmija](#): lekciju konspekts. Rīga: RTU, 2004.
- L. Mālers. [Materiālu novecošana un aizsardzība](#): lekciju konspekts - izdales materiāls, 2 sēj. Rīga: RTU, 1999.-2000.



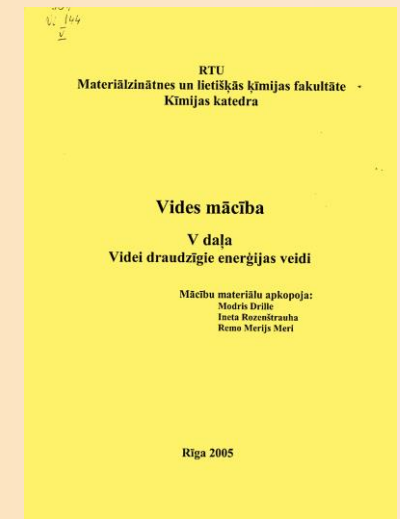
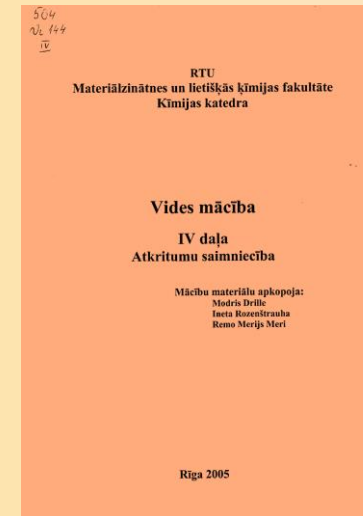
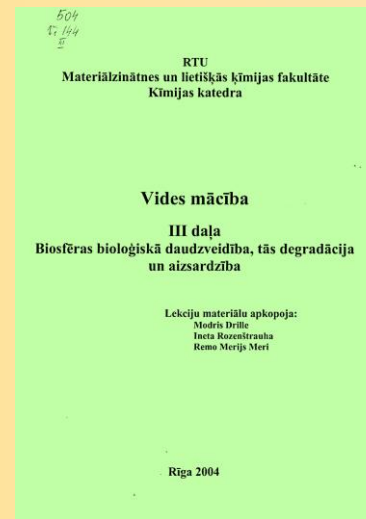
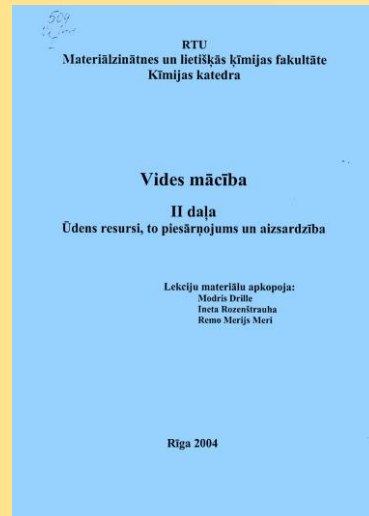
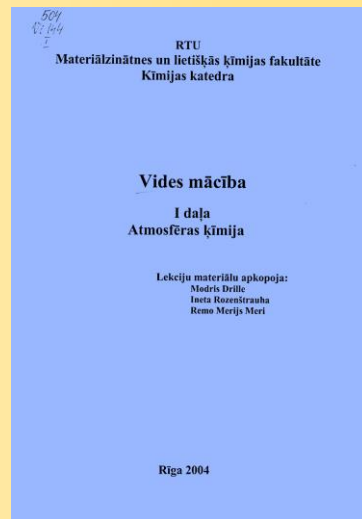
Tekstilrūpniecība



- [Metodiskie norādījumi laboratorijas darbiem tekstilmateriālzinībās](#) / sast. I. Baltiņa. Rīga: RTU, 2007.
- I. Baltiņa. [Metodiskie norādījumi laboratorijas darbiem tekstilmateriālzinībās](#). Rīga: RTU, 2001.
- S. Reihmane. [Šķiedrmateriāli](#): lekciju konspekts / Rīga: RTU, 2005.
- S. Reihmane. [Tekstilķīmija](#): lekciju konspekts / Rīga: RTU, 1998.
- S. Reihmane. [Tekstiliju apdrukāšanas teorija un tehnoloģija : mācību metodiskais līdzeklis](#). Rīga: RTU, 2015.
- V. Kanceviča. [Audumu struktūra un projektēšana](#): mācību grāmata / Rīga: RTU, 2003.



Vide

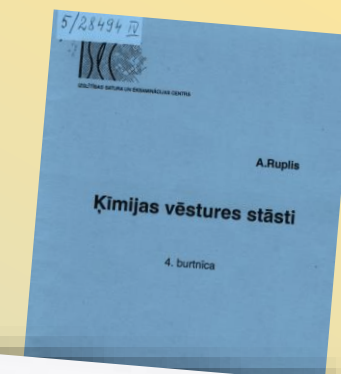
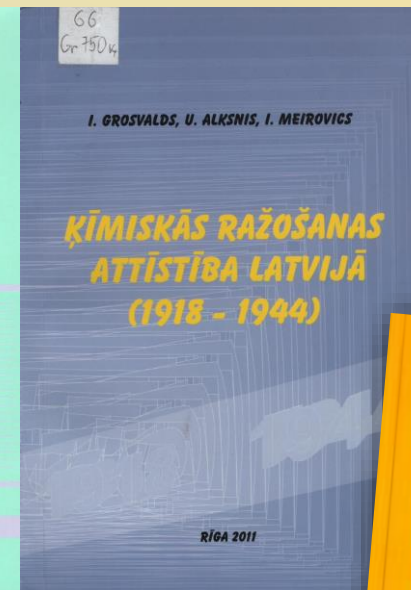
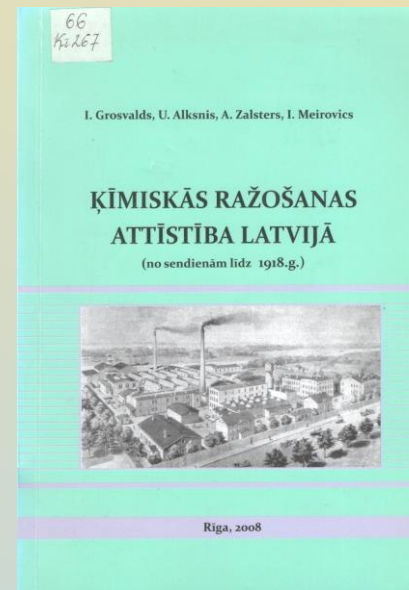
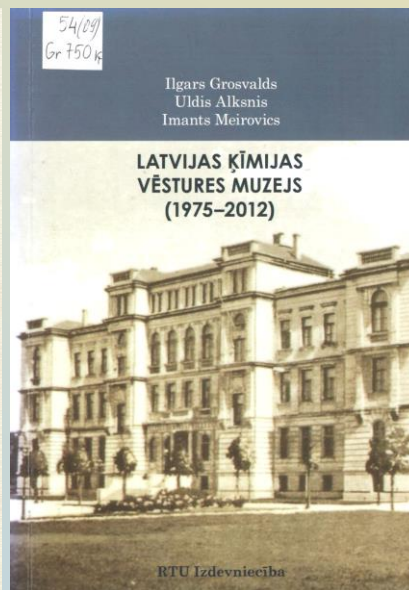
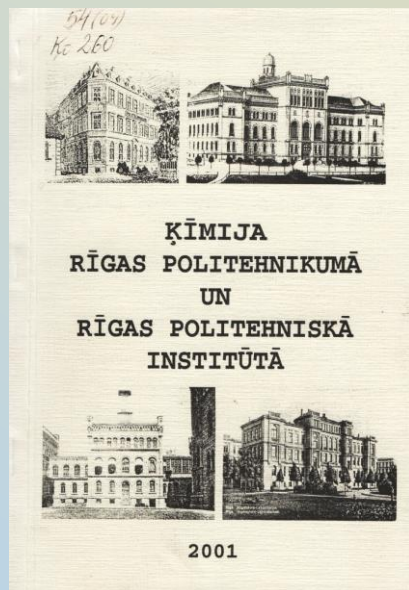
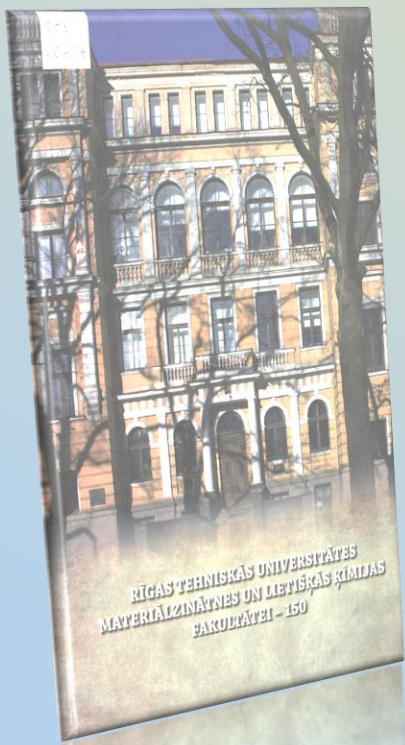


Vides mācība: 5 daļas. / [apkopoja: M. Drille, I. Rozenštrauha, R. Merijs Meri. Rīga: RTU, 2004.-2005.

Saturs:

1. daļa. Atmosfēras ķīmija
2. daļa. Ūdens resursi, to piesārņojums un aizsardzība
3. daļa. Biosfēras bioloģiskā daudzveidība, tās degradācija un aizsardzība
4. daļa. Atkritumu saimniecība
5. daļa. Videi draudzīgie enerģijas veidi

Ķīmija Vēsture Fakultāte



- [Rīgas Tehniskās universitātes Materiālzinātnes un lietišķās ķīmijas fakultātei – 150](#). Rīga: RTU, 2013.
- Grosvalds, U. Alksnis, A. Ruplis, I. Meirovics. [Ķīmija Rīgas Politehnikumā un Rīgas Politehniskā institūtā](#). Rīga: Latvijas Ķīmijas vēstures muzejs, 2001.
- I. Grosvalds, U. Alksnis, I. Meirovics. [Latvijas Ķīmijas vēstures muzejs \(1975-2012\)](#). Rīga: RTU, 2014.
- I. Grosvalds, U. Alksnis, A. Zalsters, I. Meirovics. [Ķīmiskās ražošanas attīstība Latvijā \(8500 g. pr. Kr.-1918\)](#). Rīga: RTU, 2008.
- I. Grosvalds, U. Alksnis, I. Meirovics. [Ķīmiskās ražošanas attīstība Latvijā \(1918-1944\)](#). Rīga: RTU, 2011.
- A. Ruplis. [Ķīmijas vēstures stāsti](#): 4. burtnīca / Rīga: LR IZM. 1995.
- M. Lērums. [No alus raudzēšanas un ziepju vārīšanas līdz biomateriālu un ekomateriālu tehnoloģijām](#): Vispārīgās ķīmijas tehnoloģijas katedras un institūta izveidošana, izaugsme un attīstība (1863-2016). Rīga: RTU, 2016.

