

RĪGAS TEHNISKĀ UNIVERSITĀTE
VIDES AIZSARDZĪBAS UN SILTUMA SISTĒMU INSTITŪTS

Laboratorijas darbu krājums vides inženierzinātņu studentiem

II daļa

RTU Izdevniecība
Rīga 2015

Saturs

Laboratorijas darbi	5
1. Bernulli vienādojuma praktiska izpēte	6
2. Spiediena zudumu un berzes koeficienta aprēķins cauruļvadā	11
3. Izohoriska procesa izpēte	15
4. Mājsaimniecību elektroenerģijas patēriņa monitorings	21
5. Dūmgāzu sastāva noteikšana un analīze	29
6. Granulometriskā sastāva noteikšana	35
7. Gaisa apmaiņas kārtas noteikšana telpās	41
Praktiskie darbi	46
8. Termodinamiskā cikla aprēķins	47
9. Ūdens tvaika cikla aprēķins.....	57
10. Vides politikas instrumentu analīze.....	72
11. Projekta izstrādes un ieviešanas loma valsts līmeņa vides pārvaldībā	81
12. Emisiju sadalījums ar IPAT vienādojuma un Kajas identitātes metodēm.....	88
13. Energoapgādes uzņēmuma izmaksu un robežizmaksu aprēķins.....	92
14. Uzņēmumu vides aspektu noteikšana vides pārvaldības sistēmas ietvaros	106
Laboratorijas darba atskaites sagatavošana.....	111
Drošības noteikumi.....	117