

SATURS

<i>Kunze M., Nielsens K.H., Ahlhaust M., Barz M.</i> Dienvidnorvēģijas koksnes sadegšanas un gazifikācijas eksperimentu rezultāti.....	9
<i>Antukh A., Filatova O., Kulakovs A., Vasiļjevs L.</i> Cieta sorbenta triģenerācijas iekārtu dzesētāji.....	19
<i>Turlajs D., Rusovs D., Grivcovs V.</i> Siltumsūkņa ar iekšdedzes dzinēja piedziņu efektivitātes novērtēšana.....	31
<i>Turlajs D.</i> Šķidrums un sildvirsmas savstarpējās mijiedarbības mehānisms ilgstošas vārīšanās procesā.....	34
<i>Turlajs D., Grivcovs V.</i> Tvaika burbuļu augšanas mehānisma analīze ar procesa raksturīgo laiku metodi.....	40
<i>Turlajs D., Nagla J., Grivcovs V.</i> Absorbcijas aukstumiekārtas koģenerācijas siltuma izmantošanai gaisa kondicionēšanai.....	47
<i>Actiņa G., Petrovs B., Zēbergs V., Zeltiņš N.</i> Pilotprojekta izvēle enerģijas izmantošanas efektivitātes paaugstināšanai un kaitīgo izmešu samazināšanai.....	52
<i>Kuzma-Kičta J., Saveljevs P., Korjakins S., Dobrovoļskis A.</i> Siltumapmaiņas intensificēšanas procesu pētījumi vītņveida profilētās caurulēs.....	64
<i>Kuzma- Kičta J.</i> Divfāzu robežas svārstības pētīšana vārīšanās procesā.....	70
<i>Krams Ž., Petrovs B., Zeltiņš N., Zēbergs V.</i> Siltumnīcas efekta gāzes CO ₂ izmešu samazināšana ietaupot elektrisko un siltuma enerģiju.....	77
<i>Šaškova M., Nagla J.</i> Gāzes tvaika cikla elektrostacijas projekta izstrāde darbam ar zemas kaloritātes deggāzi.....	84
<i>Zaķe M., Turlajs D., Barmina I., Šteins G.</i> Elektriskā lauka ietekme uz liesmas virpuļplūsmas veidošanos.....	94
<i>Zaķe M., Barmina I., Turlajs D.</i> Oglekļa satura regulēšana liesmā ar gaisa virpuļplūsmu.....	102

Mikelēvičš J., Bykucs S., Mikelēvičš D.

Atjaunojamo energoresursu pielietošana Renkina cikla mikrokoģenerācijas stacijās.....111

Vostrikovs S., Turlajs D., Kundziņa A., Geriņš Ē.

Latvijas enerģijas un energoresursu ražošanas un patēriņa scenāriju izstrāde ar Mesap programmēšanas metodi.....119

Zapalovičš Z.

M110 tipa saules bateriju efektivitātes analīze.....127

CONTENTS

<i>Kunce M., Nielsen K.H., Ahlhaus M., Barz M.</i> Combustion and gasification experiments with woody biomass from southern norway.....	9
<i>Antukh A., Filatova O., Kulakov A., Vasielev L.</i> Solid sorption coolers for tri-generation	19
<i>Turlajs D., Rusov D., Grivcov V.</i> Efficiency evaluation of heat pump driven by internal combustion engine.....	31
<i>Turlajs D.</i> Mechanism of liquid – heating surface interaction in process of prolonged boiling.....	34
<i>Turlajs D., Grivcov V.</i> Analysis of steam bubbles growth by process characteristic time method.....	40
<i>Turlajs D., Nagla J., Grivcov V.</i> Cogeneration heat application for air cooling by absorber cooler.....	47
<i>Actina G., Petrov B., Zeberg V., Zeltinsh N.</i> The chose of a pilot project for raising the efficiency of the energy use and minimaising harmful emissions.....	52
<i>Kuzma-Kichta Ya.A., Saveljev P., Koryakin S., Dobrovolsky A.</i> Research of heat transfer intensification in threaded-profile pipes.....	64
<i>Kuzma- Kychta Ya.A.</i> Investigation of interface oscillations during boiling.....	70
<i>Krams Z., Petrov B., Zeltinsh N., Zeberg V.</i> Decrease in the CO_2 emissions causing the greenhouse effect by saving electric and thermal energy.....	77
<i>Shashkov M., Nagla J.</i> The analysis of the power plant of gas and steam cycle based on combustible gas with low calories.....	84
<i>Zake M., Turlajs D., Barmina I., Shtein G.</i> Influence of the electric field on the swirling flame formation.....	94
<i>Zake M., Turlajs D., Barminal.</i> Carbon control in the flame with an air swirl.....	102
<i>Mikielewicz J., BykućS., Mikielewicz D.</i> Thermodynamic aspects of organic Rankine cycle micro CHP.....	111

Vostrikov S., Turlajs D., Kundzina A, Gerinsh E.

Prognosis elaboration on energy and energy resources production and consumption in Latvia with the help of programming method Mesap.....119

Zbigniew Z.

Analysis of PV instalation efficiency with panels of M110 type.....127