

Sekcija „Vides inženierzinātne”

Zinātniskā komisija:

D.Blumberga,	RTU
J.Hetland,	SINTEF, Norvēģija
L.Mez,	FUB, Vācija
L.Nilsson,	KTH, Zviedrija
V.Vares,	TTU, Igaunija
M.Valdma,	TTU, Igaunija
I. Veidenbergs,	RTU
M.Kļaviņš,	LU, Latvija
A.Blumberga,	RTU
V.Martinaitis,	VTU, Lietuva
J.Rekstad,	Oslo universitāte, Norvēģija
B.Sørensen,	RU, Dānija
K.Valters,	RTU
G.Bažbauers,	RTU

2009. gada 14. oktobrī plkst. 9.00

**Enerģētikas un elektrotehnikas fakultāte,
Kronvalda bulv. 1, 21. auditorija (2.stāvā)**

**Sekcijas Prof. Dagnija Blumberga, RTU
vadītāja**

9.00 – 9.15 S.N.Kalniņš, D.Blumberga (RTU)
Latvijas klimata pārmaiņu politikas novērtējums

9.20 – 9.35 D.Blumberga, G.Kuplais, I.Veidenbergs, E.Dāce, J.Guča (RTU)
Poligonu elektrostacijas jaudas izvēles modelēšana

9.40 – 9.55 I.Dzene (RTU), F.Bodescu (Buharestes universitāte, CESEC, Rumānija)
Biomases pieejamības izvērtējums biogāzes ražošanai reģionālā līmenī

10.00 – 10.15 E.Vīgants, I.Veidenbergs, D.Blumberga, F. Romagnoli (RTU)
Siltuma avotu grupas potenciālās koģenerācijas siltuma jaudas izvēle

10.20 – 10.35 D.Markova, G.Bažbauers, K.Valters (RTU)

Etanola autotermiskā pārveidošanas procesa optimizācija ar ķīmiskā līdzsvara aprēķiniem

10.40 – 10.55 I.Barmina, I.Bucenijs, M.Zaķe (Latvijas universitāte), M.Gedrovičs, V.Kriško, (RTU)
Magnētiskā lauka ietekme uz atjaunojamo energoresursu degšanas procesiem virpuļplūsmā

11.00 – 11.30 Kafijas pauze

11.30 – 11.45 A.Boloņina, C.Rochas, D.Blumberga (RTU)

Termiskā stratifikācija siltuma akumulācijas tvertnē ar stratifikācijas cauruli. Eksperimentālais pētījums

11.50 – 12.05 D.Jaunzems, I.Veidenbergs (RTU)

Ēkas ārējo norobežojošo konstrukciju siltumtehniko īpašību un termiskās inerces ietekme uz ēkas aukstuma slodzi

12.10 – 12.25 A.Kamenders, A.Blumberga (RTU)

Daudzfaktoru optimizācija ēkas energoefektivitātes paaugstināšanai

12.30 – 12.45 G.Žogla, D.Zahare, A.Blumberga, A.Kamenders (RTU)

Siltuma izdalījumu ietekme uz daudzdzīvokļu ēku siltumenerģijas patēriņu, vienkāršota aprēķinu metode

2009. gada 15. oktobrī plkst. 12.00
Enerģētikas un elektrotehnikas fakultāte,
Kronvalda bulv. 1, 36. auditorija (3. stāvā)

Sekcijas vadītāja **Prof. Dagnija Blumberga, RTU**

12.00 – 12.15 **J.Brizga, I.Kudriņickis (Latvijas universitāte)**
Mājsaimniecību ietekme uz klimatu Latvijā: oglekļa pēdas rādītājs

12.20 – 12.35 **J.Simanovska, G.Bažbauers, K.Valters (RTU),**
M.Šteina (Latvijas universitāte)
Datora ietekme uz vidi atkarībā no izvēlētās funkcionālās vienības, sistēmas robežas un patērētāja uzvedības

12.40 – 12.55 **F.Romagnoli, F.Fraga Sampaio, D.Blumberga (RTU)**
Daugavgrīvas notekūdeņu attīrīšanas iekārtu dzīves cikla analīze

13.00 – 13.15 **J.Simanovska, G. Bažbauers, K.Valters (RTU)**
Kritēriju kopas kā ekodizaina instrumenta izstrāde izvēlēto materiālu ietekmes uz vidi novērtēšanai

13.20– 14.30 *Pusdienu pauze*

14.30 – 14.45 **B. Cēbere, E. Faltīņa, N.Zelčāns, D.Kalniņa (RTU)**
Toksicitātes testu izmantošana rūpniecisko notekūdeņu attīrīšanas iekārtu sekmīgai darbības nodrošināšanai

14.50 – 15.05 **E. Dāce, S.Valtere (RTU)**
Ogļu putekļu koncentrācijas gaisā samazināšana, izmantojot atjaunojamus dabas resursus kā putekļu apslāpētājus

15.10 – 15.25 **K. Siliņš, A.Žandeckis, S.Valtere (RTU)**
Cieto daļiņu koncentrācijas noteikšana ogļu pārkraušanas vietā

15.30 – 15.45 **A.Zandberga, L.Lieplapa, D.Blumberga (RTU)**
Trokšņu līmeņa analīze uz Saulkrastu apvedceļa

15.50 – 16.05 **A.Volkova (RTU), E.Latōšev,**
A.Siirde (Tallinas Tehnoloģiskā universitāte, Igaunija)
Mazas jaudas koģenerācijas potenciāls Latvijā un Igaunijā