



VILNIAUS GEDIMINO
TECHNIKOS UNIVERSITETAS
APLINKOS INŽINERIJOS FAKULTETAS

2014 m. gegužės 22–23 d. • Vilnius, Lietuva • 22–23 May 2014 • Vilnius, Lithuania



9-oji tarptautinė konferencija

APLINKOS INŽINERIJA

KONFERENCIJOS PROGRAMA

9th International Conference

ENVIRONMENTAL ENGINEERING

CONFERENCE PROGRAMME

ORGANIZATORIUS / ORGANISER

VILNIAUS GEDIMINO
TECHNIKOS UNIVERSITETAS



VILNIUS GEDIMINAS
TECHNICAL UNIVERSITY

GLOBĖJAI / PATRONS

LIETUVOS
MOKSLŲ AKADEMIJA



LITHUANIAN
ACADEMY OF SCIENCES

DARNIOS PLĖTROS
AKADEMIJA



ACADEMY OF SUSTAINABLE
DEVELOPMENT

EUROPOS ŠILDYMO,
VĖDINIMO IR ORO
KONDICIONAVIMO
ASOCIACIJA



FEDERATION OF EUROPEAN
HEATING, VENTILATION
AND AIR CONDITIONING
ASSOCIATIONS

TARPTAUTINĖ
MATININKŲ
ASOCIACIJA



INTERNATIONAL
FEDERATIONS OF
SURVEYORS

BALTIJOS KELINININKŲ
ASOCIACIJA



BALTIC ROAD
ASSOCIATION

TARPTAUTINĖ VIEŠOJO
TRANSPORTO ASOCIACIJA



INTERNATIONAL ASSOCIATION
OF PUBLIC TRANSPORT

TARPTAUTINĖ EKOLOGIJOS
IR GYVYBĖS SAUGOS
AKADEMIJA



INTERNATIONAL ACADEMY
OF ECOLOGICAL AND LIFE
PROTECTION SCIENCE

LIETUVOS VANDENS
TIEKĖJŲ ASOCIACIJA



LITHUANIAN WATER
SUPPLIERS ASSOCIATION

EUROPOS ERDVINIO PLANAVIMO
STEBĖJIMO TINKLAS



EUROPEAN SPATIAL PLANNING
OBSERVATION NETWORK

9-oji tarptautinė konferencija

APLINKOS INŽINERIJA

KONFERENCIJOS PROGRAMA

2014 m. gegužės 22–23 d. • Vilnius, Lietuva

Konferencijos pirmininkas

Prof. dr. Donatas ČYGAS

Organizacinio komiteto pirmininkė

Doc. dr. Rasa VAIŠKŪNAITĖ

TARPTAUTINIS MOKSLINIS KOMITETAS

Andrus AAVIK, Estija
Česlovas V. AKSAMITAUSKAS, Lietuva
Pranas BALTRĖNAS, Lietuva
Bystrik BEZAK, Slovakija
Sergey V. BOGDANOVICH, Baltarusija
Dagnija BLUMBERGA, Latvija
Aleš BREZNIKAR, Slovėnija
Marija BURINSKIENĖ, Lietuva
John CRAIG, Didžioji Britanija
Artu ELLMANN, Estija
Klaus Dieter FROEHNER, Vokietija
Marek IWANSKI, Lenkija
Romuald KACZYNSKI, Lenkija
Mait KRIIPSALU, Estija
Ivan I. LEONOVICH, Baltarusija
Marjan LEP, Slovėnija
Igor V. NESTEROVITCH, Baltarusija

Valentinas ŠAULYS, Lietuva
Vytautas MARTINAITIS, Lietuva
Natalia A. PARFENTYEVA, Rusija
Giorgio PASSERINI, Italija
Virgaudas PUODŽIUKAS, Lietuva
Peter RANDERSON, Didžioji Britanija
Gunno RENMAN, Švedija
Mindaugas RIMEIKA, Lietuva
Oleg RUSAK, Rusija
Juris SMIRNOVS, Latvija
Tomaz TOLLAZZI, Slovėnija
Xavier UBEDA, Ispanija
Andrzej URBANIK, Lenkija
Jost WICHSE, Šveicarija
Adam ZOFKA, Lenkija
Miroslaw ZUKOWSKI, Lenkija



VILNIAUS GEDIMINO
TECHNIKOS UNIVERSITETAS
APLINKOS INŽINERIJOS FAKULTETAS

INFORMACIJA

Aplinkos inžinerijos fakultetas
Vilniaus Gedimino technikos universitetas
Saulėtekio al. 11, 10223 Vilnius, Lietuva
Tel. + 370 5 274 50 90
Faks. + 370 5 274 47 31
El. paštas: ap2014@vgtu.lt
Konferencijos svetainė: <http://enviro.vgtu.lt>

IŽANGINIS ŽODIS

Aplinkos inžinerija dėl savo įvairiapusiškumo, kompleksiško ir taikomojo pobūdžio yra viena iš sudėtingesnių inžinerijos kryptų, aprėpianti įvairias gyvenimo sritis, jungianti skirtingų mokslų žinias bei patyrimą. Konferencija „Aplinkos inžinerija“ skiriama aktualiems aplinkosauginiams bei vandens inžinerijos klausimams nagrinėti, miestų transporto sistemų, pagrindinių kelių ir geležinkelių mokslinių tyrimų sklidai, naujausių geodezijos ir kadastro technologijų pristatymui, energijos tiekimo ir vartojimo sistemų tyrimų analizei, vertinimui ir optimizavimui. Pagrindiniai konferencijos tikslai yra:

- sudaryti sąlygas Lietuvos, užsienio šalių mokslo ir studijų institucijų mokslininkams, inžinieriams, pramonės ir savivaldybių atstovams užmegzti betarpiškas diskusijas ir plėtoti įvairiapusį bendradarbiavimą;
- suburti potencialius partnerius galimam sėkmingam, ilgalaikiam ir nuolatiniam bendradarbiavimui aplinkos inžinerijos klausimais;
- aptarti tolimesnes taikomojo mokslo vystymo kryptis ir pažangiausių mokslinių tyrimų diegimo klausimus praktikoje.

Pirmoji tarptautinė konferencija „Aplinkos inžinerija“ įvyko 1994 metais. 9-ojoje tarptautinėje konferencijoje „Aplinkos inžinerija“ pranešimus skaityt mokslininkai iš 20 pasaulio šalių. Konferencija suskirstyta į šešias sekcijas:

1. Aplinkos apsauga;
2. Vandens inžinerija;
3. Energija pastatams;
4. Darni miestų plėtra;
5. Keliai ir geležinkeliai;
6. Geodezijos ir kadastro technologijos.

Prieš konferenciją, tarptautinis mokslinis komitetas atrinko 284 geriausius ir originaliausius straipsnius, kurie įtraukti į elektroninį konferencijos pranešimų rinkinį, t.y. kompaktinį diską. Jame pateikta papildoma informacija apie konferencijos rėmėjus ir organizatorius.

Konferencijos organizatoriai dėkoja Tarptautinio mokslinio komiteto nariams už pagalbą organizuojant konferenciją. Dėkojame visiems konferencijos dalyviams, straipsnių autoriams, rėmėjams ir visiems tiems, kurie padėjo sėkmingai ir laiku suorganizuoti konferenciją „Aplinkos inžinerija“.

KONFERENCIJOS DIENOTVARKĖ

2014 GEGUŽĖS 22 D.

8:00 – 9:00	Dalyvių registracija Vilniaus Gedimino technikos universitete (VGTU), šalia 03 salės. Adresas: Saulėtekio al. 11, 10223, Vilnius, Lietuva
9:00 – 10:00	Konferencijos atidarymas/03 salė/
10:00 – 12:00	Plenarinis posėdis /03 salė/
12:00 – 13:30	Pietūs
13:30 – 15:00	Posėdžiai sekcijose*
15:00 – 15:30	Kavos pertrauka
15:30 – 17:30	Posėdžiai sekcijose*
17:30 – 19:30	Pervaziavimas į miesto centrą ir sugrįžimas į vakarienę
20:00	Šventinė vakarienė

2014 GEGUŽĖS 23 D.

9:00 – 10:15	Posėdžiai sekcijose*
10:15 – 10:45	Kavos pertrauka
10:45 – 12:00	Posėdžiai sekcijose*
12:00 – 13:00	Pietūs
13:00 – 14:15	Posėdžiai sekcijose*
	Darbas sekcijose: Stendiniai pranešimai** Įmonių ir įrangos pristatymas** Diskusijos
14:15 – 14:45	Kavos pertrauka
14:45 – 15:30	Posėdžiai sekcijose*
	Darbas sekcijose: Stendiniai pranešimai** Įmonių ir įrangos pristatymas** Diskusijos
16:00	Konferencijos uždarymas/03 salė/
17:00	Ekskursija

* 03, 07, 08, 09, 10, Senato posėdžių salės, esančios VGTU, Saulėtekio al. 11, LT-10223, Vilnius, Lietuva.

** VGTU Aplinkos inžinerijos fakulteto cokolinio aukšto fojė ir šalia 03 salės.

KONFERENCIJOS PROGRAMA

2014 GEGUŽĖS 22 D.

KONFERENCIJOS ATIDARYMAS

Vieta: Vilniaus Gedimino technikos universitetas /03 salė/

Adresas: Saulėtekio al. 11, 10223, Vilnius, Lietuva

9:00 – 10:00	D. Čygas. <i>Konferencijos pirmininkas, Lietuva</i> KONFERENCIJOS ATIDARYMAS
	A. Daniūnas. <i>Vilniaus Gedimino technikos universiteto rektorius, Lietuva</i> SVEIKINIMO ŽODIS

PLENARINIS POSĖDIS

10:00 – 10:25	S. Gulbinskas. <i>Klaipėdos universitetas, Lietuva</i> SUSKYSTINTŲ DUJŲ TERMINALO APLINKOSAUGINIAI ASPEKTAI
10:25 – 10:50	V. Lukoševičius. <i>Lietuvos energetikos konsultantų asociacija, Lietuva</i> KOGENERACIJOS GALIMYBĖS IR KLIŪTYS LIETUVOJE
10:50 – 11:15	S. Skrinskas. <i>Lietuvos automobilių kelių direkcija prie Susisiekimo ministerijos, Lietuva</i> KELIAI LIETUVOS SUSISIEKIMO SISTEMOJE. IŠŪKIAI IR TIKSLAI
11:15 – 11:35	M. Pakalnis. <i>UAB „Sweco Lietuva“, Lietuva</i> MIESTŲ PLĖTROS IŠŠŪKIAI IR TERITORIJŲ PLANAVIMO ĮSTATYMAS LIETUVOJE
11:35 – 12:00	S. Urbanas. <i>Nacionalinė kartografijos ir kadastro žemės registro įstaigų asociacija, Lietuva</i> EUROPOS GEOGRAFINIS PAGRINDAS – SPRENDIMAS PANAUDOJANT VALSTYBINĘ GEOGRAFINĘ INFORMACIJĄ EUROPOS RINKOJE

1 SEKCIJA. Aplinkos apsauga

2014 GEGUŽĖS 22 D.

1 POSĖDIS

Vieta: Vilniaus Gedimino technikos universitetas

Patalpa: 07 salė

Pirmininkai:

P. Baltrėnas. *Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva*

S. Vasarevičius. *Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva*

13:30 – 13:45	K.-D. Fröhner. <i>Vokietija</i> APMAŠTYMAI VERTINANT IR SUSISTEMINANT APLINKOSAUGOS KLAUSIMUS TVARIOJE ENERGIJOS GAMYBOJE
13:45 – 14:00	Y. Yu, R. K. Rowe. <i>Kanada</i> FILTRATO SURINKIMO SISTEMOS ĮTAKA JO PARAMETRŲ KAITAI
14:00 – 14:15	K. Bazienė, S. Vasarevičius. <i>Lietuva</i> N. Nickanor. <i>Namibija</i> SĄVARTYNO DRENAŽO SLUOKSNIO UŽSIKIMŠIMO TYRIMAI
14:30 – 14:45	S. Carletti, G. Di Nicola, G. Passerini. <i>Italija</i> NEORGANIZUOTAI IŠMETAMŲ ANGLIAVANDENILIŲ TARŠOS EPIZODAI NAFTOS PERDIRBIMO METU
14:45 – 15:00	T. Rauckyte-Žak. <i>Lenkija.</i> A. Laurinavičius. <i>Lietuva</i> BENDROJO TOKSIŠKUMO ĮVERTINIMAS PRAMONĖS ATLIEKOSE, REMIANTIS SUMINĖS METALŲ KONCENTRACIJOS TYRIMAI
15:00 – 15:30	Kavos pertrauka
15:30 – 15:45	G. Mucsi, J. Lakatos, Z. Molnár, R. Szabó. <i>Vengrija</i> GEOPOLIMERO KŪRIMAS, NAUDOJANT PRAMONĖS ATLIEKAS
15:45 – 16:00	K. Khaletskaya, V. Khaletski. <i>Baltarusija</i> S. Švedienė, A. Mažeikienė. <i>Lietuva</i> PASTATŲ IŠORĖS DAŽYMU NAUDOJAMI APLINKAI DRAUGIŠKI, VANDENINIAI DISPERSINIAI DAŽAI: DVIDEŠIMTIES METŲ PATIRTIS BALTARUSIJOJE IR LIETUVOJE
16:00 – 16:15	I. Schwarzova, N. Stevulova, J. Cigasova, J. Junak. <i>Slovakija</i> BIOMIŠINIO EFEKTAS VANDENS SAUGYKLAI, NAUDOJANT CHEMIŠKAI APDOROTAS KANAPES
16:15 – 16:30	K. Stomaitė, A. Zagorskis. <i>Lietuva</i> ADSORBERIO SU GLAUKONITO ĮKROVA EFEKTYVUMO TYRIMAI, VALANT AMONIAKU UŽTERŠTĄ ORĄ
16:30 – 16:45	J. Pubule, I. Veidenbergs, S. Valtere, S. N. Kalnins, D. Blumberga. <i>Latvija</i> INDIKATORIŲ ĮVERTINIMAS, APDOROJANT BIOLOGINES ATLIEKAS ANAEROBINIU BŪDU

16:45 – 17:00	L. Makaravičiūtė, E. Marčiulaitienė. <i>Lietuva</i> PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TARŠA URBANIZUOTOJE APLINKOJE (VILNIUS, LIETUVA)
17:00 – 17:30	Diskusijos

2014 GEGUŽĖS 23 D.

2 POSĖDIS

Vieta: Vilniaus Gedimino technikos universitetas

Patalpa: 07 salė

Pirmininkai:

K.-D. Fröhner. *Sistemų ir organizacinis planavimas, Vokietija*

E. Baltreinaite. *Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva*

9:00 – 9:15	A. Traumann, P. Tint. <i>Estija</i> DARBO APLINKOJE SUSIDARANČIŲ CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IR DULKIŲ KIEKYBINIS BEI KOKYBINIS NUSTATYMAS
9:15 – 9:30	R. Grubliauskas. <i>Lietuva</i> BUITINIŲ PRIETAISŲ KELIAMO TRIUKŠMO SKLAIDOS MODELIAVIMAS CADNAA
9:30 – 9:45	I. Dzene, F. Romagnoli, G. Seile, D. Blumberga. <i>Latvija</i> SKIRTINGŲ BIODUJŲ PANAUDOJIMO PALYGINIMAS LATVIJOJE: JŲ EFEKTYVUMO DIDINIMAS KOMBINUOTOJE ŠILDYMO ENERGIJOS GAMYBOJE
9:45 – 9:55	K. Piirimäe, V. Blonskaja, E. Loigu. <i>Estija</i> BIODUJŲ STOČIŲ ESTIJOJE ERDVINIS PLANAVIMAS
9:55 – 10:05	D. Butkus, T. Januševičius, V. Aškelovič. <i>Lietuva</i> TRIUŠMO SPEKTRO POKYČIAI IŠ SKIRTINGŲ MEDŽIAGŲ PAGAMINTŲ SIENELIŲ
10:05 – 10:15	P. Baltrėnas, D. Platova, A. Venslovas. <i>Lietuva</i> DAUGIAKANALIO SPIRALINIO ORO VALYMO ĮRENGINIO SU KREIVALINIJINIAIS KANALAIS AERODINAMINIAI TYRIMAI
10:15 – 10:45	Kavos pertrauka
10:45 – 11:00	N. Junakova, Z. Klescova, M. Gergelova, M. Holub. <i>Slovakija</i> TOPOGRAFINIŲ FAKTORIŲ SKAIČIAVIMŲ ĮTAKA VERTINANT VANDENS EROZIJOS INTENSIVUMĄ BEI NAUDOJANT GEOGRAFINES INFORMACIJOS SISTEMAS
11:00 – 11:15	G. Yakovlev, V. Khozin, I. Polyanskikh, A. Gordina, T. Petrova. <i>Rusija. J. Keriene.</i> <i>Lietuva</i> AUKŠTAKROSNĖS DULKIŲ UTILIZAVIMAS, MODIFIKUOJANT GIPSINIUS RIŠIKLIUS SU ANGLIES NANODARINIAIS
11:15 – 11:30	J. Junak, N. Stevulova, M. Draganovska. <i>Slovakija</i> PARUOŠTŲ BETONO BANDINIŲ TYRIMAI SU SKIRTINGŲ TIPŲ PRAMONĖS ATLIEKOMIS

11:30 – 11:40	P. Vaitiekūnas, E. Petraitis, A. Chlebnikovas. <i>Lietuva</i> CIKLONO SU KREIVALINIJINIAIS KANALAIS EFEKTYVUMO TYRIMAI VALANT ORĄ NUO SKIRTINGO DISPERSIŠKUMO KIETŲJŲ DALELIŲ
11:40 – 11:50	A. Gawdzik, B. Włodarczyk. <i>Lenkija</i> PRAMONINIŲ ATLIEKŲ VALYMO SISTEMOS ĮTAKA MIELIŲ PRODUKCIJAI GAMYKLOJE „LESAFFRE“ (WOLCZYN)
11:50 – 12:00	D. Paliulis, J. Bubėnaitė. <i>Lietuva</i> ŠVINŲ UŽTERŠTO VANDENS VALYMO EKSPERIMENTINIAI TYRIMAI, NAUDOJANT DURPES
12:00 – 13:00	Pietūs

3 POSĖDIS

Vieta: VGTU Aplinkos inžinerijos fakulteto cokolinio aukšto fojė

Posėdžio trukmė: 13:00 – 15:30

Kavos pertrauka: 14:15 – 14:45

1.	R. Adomaitytė, A. Kazlauskienė. <i>Lietuva</i> ŠVINU UŽTERŠTŲ DIRVOŽEMIO IR MAISTINIŲ AUGALŲ TARŠOS MAŽINIMO TYRIMAI, NAUDOJANT GAMTINĮ CEOLITĄ
2.	P. Baltrėnas, E. Baliukas. <i>Lietuva</i> CILINDRINIO KELIŲ LYGIŲ, ŠEŠIAKANALIO CIKLONO EKSPERIMENTINIAI TYRIMAI IR PALYGINIMAS
3.	P. Baltrėnas, A. Zagorskis, A. Misevičius. <i>Lietuva</i> PLOKŠTELINĖS BANGUOTOS KONSTRUKCIJOS ORO VALYMO BIOFILTRU SU KAPILIARINE ĮKROVOS DRĖKINIMO SISTEMA EFEKTYVUMO TYRIMAI
4.	A. Čypaitė, J. Žaltauskaitė, J. Venclovienė. <i>Lietuva</i> CHLOROFILO A, CHLOROFILO B IR GĖLAVANDENIŲ ŽALIŲJŲ DUMBLIŲ PSEUDOKIRCHNERIELLA SUBCAPITATA, PAŽEISTŲ KADMIU BEI VARIU, AUGIMO GREIČIO ĮVERTINIMAS
5.	R. Dachowski, A. Stepien. <i>Lenkija</i> SMĖLIO-KALKIŲ MASĖS SU ORGANINIAIS JUNGINIAIS MODIFIKACINIS POVEIKIS SILIKATINIŲ PLYTŲ MIKROSTRUKTŪRAI IR MECHANINĖMS SAVYBĖMS
6.	R. Dabrowski, A. Orych. <i>Lenkija</i> PASIRINKTŲ PROBLEMŲ SPRENDIMAS DĖL MULTISPEKTRINIO DUOMENŲ VAIZDAVIMO NAUDOJANT MINIMCA KAMERĄ
7.	R. Dagiliūtė, S. Elijošienė. <i>Lietuva</i> KOMPOZICINIŲ INDEKSŲ TAIKYMAS DARNUMO ĮVERTINIMUI
8.	J. Danilenkaitė, E. Petraitis. <i>Lietuva</i> DULKIŲ SRAUTO KREIVALINIJINIS SKAITINIS MODELIAVIMAS DAUGIAKANALIAME SPIRALINIAME CIKLONE
9.	A. Dikšaitytė, I. Januškaitienė, R. Juknys. <i>Lietuva</i> PADIDĖJUSIOS CO ₂ KONCENTRACIJOS ATMOSFEROJE POVEIKIS ŽIRNIAMS IR BALTAŽIEDŽIUI BARKŪNUI, ESANT TRIMS N TRĘŽIMO LYGIAMS
10.	M. Draganovska, A. Sicakova. <i>Slovakija</i> BETONO IŠ ŠLAPIOJO UŽPILDO, TURINČIO SUDĖTYJE DUMBLO, PASIRINKTŲ PARAMETRŲ NUSTATYMAS
11.	A. Eštoková, M. Kovalčíková. <i>Slovakija</i> SILICIO PRIEDŲ, KAIP ATLIEKŲ, EFEKTYVUMAS CEMENTO JUNGINIŲ ILGAAMŽIŠKUMUI
12.	A. Jakubczyk-Galczyńska, R. Jankowski. <i>Lenkija</i> EISMO SUKELTOS VIBRACIJOS POVEIKIS ŽMONĖMS IR PASTATAMS

13.	A. A. Gorodilov, M. G. Berengarten, A. S. Pushnov. <i>Rusija</i> IŠMETAMŲJŲ DUJŲ AUŠINIMO SISTEMOS ELEMENTŲ MODELIAVIMAS CFD PROGRAMA
14.	G. Grybauskaitė, D. Laurinavičienė, E. Cikockaitė. <i>Lietuva</i> Cd IR Pb KONCENTRACIJŲ NUSTATYMAS PAGRINDINĖSE MAISTO MEDŽIAGŲ GRUPĖSE
15.	M. Hangartner. <i>Šveicarija</i> DIFUZINIO ĖMIKLIO METODAS KARTOGRAFUOJANT TARŠALUS
16.	V. O. Harbulakova, A. Estokova, A. Luptakova, S. Korenova. <i>Slovakija</i> PORINGO CEMENTO, KURIS PAŽEISTAS MIKROORGANIZMAIS, ILGAAMŽIŠKUMO STUDIJA
17.	G. Jakštaitė, A. Zagorskis. <i>Lietuva</i> ORO VALYMO NUO LAKIŲJŲ ORGANINIŲ JUNGINIŲ, TAIKANT BIOFILTRĄ SU KOMPLEKSINE POLIMERINE ĮKROVA, TYRIMAI
18.	G. Juozaponis, R. Grubliauskas. <i>Lietuva</i> KARTINGŲ KELIAMO TRIUKŠMO SKLAIDOS GYVENAMOJE TERITORIJOJE MODELIAVIMAS BEI MAŽINIMO PRIEMONIŲ TAIKYMAS
19.	M. Kovalčíková, A. Eštoková. <i>Slovakija</i> SUNKIŲJŲ METALŲ KONCENTRACIJŲ STEBĖSENA IŠPLOVOSE IŠ BETONO
20.	K. Krawczyk, J. Jasiński. <i>Lenkija</i> DAUGIASPEKTRINIS PALYDOVINIŲ DUOMENŲ TAIKYMAS PAVOJINGŲ KONVEKCIJŲ STEBĖSENOJE
21.	A. Miškinytė, A. Dėdelė. <i>Lietuva</i> TRANSPORTO SUKELTO TRIUKŠMO LYGIO VERTINIMAS IR ANALIZĖ KAUNO MIESTE
22.	A. Mitin, N. Nikolaikina, A. Pushnov. <i>Rusija</i> BIOFILTRO UŽPILDO HIDRAULINIS PASIPRIEŠINIMAS DUJŲ SRAUTO KLAMPIAME RĖŽIME
23.	D. Montvydienė, D. Marčiulionienė, N. Kazlauskienė, G. Svecevičius, O. Jefanova, Z. Žukauskaitė. <i>Lietuva</i> UŽDARYTO KAIRIŲ SĄVARTYNO POVEIKIS GINKŲNŲ TVENKINIUI, LIETUVA
24.	A. Nausėdienė, R. Vaiškūnaitė. <i>Lietuva</i> FORMALDEHIDO VALYMAS IŠ ORO NAUDOJANT BIOFILTRĄ SU NENDRIŲ ĮKROVA
25.	M. Nowek. <i>Lenkija</i> PASIRINKTO REGRANULATO NAUDOJIMAS SILIKATINIUISE MŪRO ELEMENTUOSE
26.	V. Blonskaja, J. Poldnurk, E. Loigu. <i>Estija</i> BIODEGRADUOJANČIŲ VIRTUVĖS ATLIEKŲ UTILIZAVIMO OPCIJOS ESTIJOJE. SSGG ANALIZĖ
27.	R. Poškas, A. Sirvydas, P. Poškas, J. Jankauskas. <i>Lietuva</i> MAŽAM ŠILDYMO ĮRENGINIUI SKIRTO ELEKTROSTATINIO FILTRO EFEKTYVUMO TYRIMAI
28.	A. S. Pushnov, M. Berengarten, A. Sevryukov. <i>Rusija</i> UŽPILDO IŠ SKIRTINGOS STRUKTŪROS MEDŽIAGŲ HIDRODINAMIKA ŠILUMOS UTILIZAVIMUI IR MASĖS MAINŲ PROCESUI APLINKOSAUGOJE

29.	A. S. Pushnov, A. Ryabushenko, M. Berengarten. <i>Rusija</i> ATOMINĖS ELEKTRINĖS AUŠINIMO BOKŠTUOSE Cirkuliuojančio vandens sąsajos su globalinio atšilimo ir aušinimo efektyvumo rizikomis
30.	O. Rahmonov. <i>Lenkija</i> PAKRANČIŲ EKOSISTEMOS (FRAXINO-ALNETUM) PLĖTRA IR JOS FUNKCIONAVIMAS DĖL ANTROPOGENINĖS ĮTAKOS
31.	D. Rožek. <i>Lenkija</i> AUGMENIJOS EKOLOGINĖ ĮVAIROVĖ PO ANTROPOGENINIO POVEIKIO SILESIA-CRACOW AUKŠTUMOSE
32.	I. Schwarzova, N. Stevulova, J. Cigasova, J. Junak. <i>Slovakija</i> BIOJUNGINIŲ POVEIKIS VANDENS SULAIKYMO NAUDOJANT CHEMIŠKAI APDOROTAS KANAPIŲ MEDŽIAGAS
33.	J. Seniūnaitė, R. Vaiškūnaitė, V. Bolutienė. <i>Lietuva</i> KAVOS TIRŠČIŲ, KAIP ABSORBUOJANČIOS MEDŽIAGOS, PANAUDOJIMAS VARIO IR ŠVINO IŠVALYMO IŠ VANDENINIŲ TIRPALŲ
34.	G. Shulga, B. Neiberte, A. Verovkins, S. Vitolina, O. Anne. <i>Latvija</i> D. Ambrazaitenė, A. Žukauskaitė. <i>Lietuva</i> V. Shapovalov, A. Valenkov. <i>Baltarusija</i> MEDIENOS GAMYBOS LIGNOCELIULIOZĖS ATLIEKŲ PERDIRBIMAS UŽTIKRINANT TVARIĄ APLINKĄ
35.	M. Śmieja, S. Wierzbicki. <i>Lenkija</i> METANO KIEKIO BIODUJOSE ĮTAKA TOKSINIŲ MEDŽIAGŲ IŠMETIMUI IŠ BOKŠTŲ NAUDOJANČIO DYZELINIO VARIKLIO
36.	A. Stepień. <i>Lenkija</i> BARIO SULFATO ĮTAKA AUTOKLAVUOTO SILIKATO PRODUKTŲ MIKROSTRUKTŪRINĖMS IR MECHANINĖMS SAVYBĖMS
37.	D. Styro, A. Usovaitė. <i>Lietuva</i> RYŠYS TARP KIETOSIOS KOSMINĖS SPINDULIUOTĖS SRAUTO IR NEĮPRASTŲ TRAUMŲ VERTINANT ŽMOGIŠKĄJĮ VEIKSNĮ 2007–2012 METAIS VILNIAUS MIESTE
38.	A. Strėlkutė, J. Bradulienė. <i>Lietuva</i> BALTOJO DOBILŲ DAIGUMAS IR ANTŽEMINĖS DALIES ILGIS UŽTERŠTAME DIRVOŽEMYJE
39.	G. Sujetovienė, I. Šveikauskaitė. <i>Lietuva</i> KLIMATO ATŠILIMO ĮTAKA VIETINIŲ IR INTRODUKUOTŲ MEDŽIŲ RŪŠIŲ FENOLOGIJAI
40.	G. Svecevičius, N. Kazlauskienė, V. Kesminas, R. Staponkus, E. Taujanskis, G. Sauliutė. <i>Lietuva</i> SUNKIŲJŲ METALŲ KAUPIMASIS ĮVAIRIŲ EKOLOGINIŲ GRUPIŲ ŽUVYSE, GYVENANČIOSE REGIONINIO KAIRIŲ SĄVARTYNO VANDENS EKOSISTEMOSE
41.	P. Szamrowski, A. Pawlewicz, K. Pawlewicz. <i>Lenkija</i> APLINKOS IR GAMTOS PAVELDO INVESTICIJOS Į VIETINIŲ VEIKLOS GRUPIŲ ŽUVININKYSTĖS VEIKLĄ VARMIJOS IR MOZŪRIJOS REGIONE
42.	K. Šiaučiūnaitė, E. Baltrėnaitė. <i>Lietuva</i> SUNKIŲJŲ METALŲ PERNAŠOS Į MEDĮ UŽTERŠTOJE IR KONTROLINĖJE TERITORIOJE EKSPERIMENTINIAI TYRIMAI

43.	J. Šilinskaitė, E. Baltrėnaitė, D. Paliulis. <i>Lietuva</i> SKIRTINGŲ ADSORBENTŲ Palyginimas valant sunkiuosius metalus iš užteršto vandens
44.	M. R. Taha, S. Mobasser. <i>Malaizija</i> DDT ir PCB adsorbcija naudojant gamtinės kilmės dirvožemį ir anglies nanovamzdelius
45.	J. Tarvydaitė, A. Kazlauskienė. <i>Lietuva</i> difuzinių ėmiklių efektyvumo tyrimas nustatant azoto dioksidą aplinkos ore
46.	R. Vaiškūnaitė. <i>Lietuva</i> biofiltro, užpildyto skirtingomis medienos atliekų įkrovomis, analizė ir vertinimas valant orą nuo tolueno
47.	P. Walczykowska, A. Orycha, A. Jenerowicz. <i>Lenkija</i> Xeva video jutiklių naudojimas nustatant spektrinio atspindžio koeficientus
48.	D. Wierzbicki, M. Wilińska. <i>Lenkija</i> skystųjų kristalų derinamieji filtrai, skirti aptikti vandens užtaršą
49.	A. Zigmontienė, I. Liberytė. <i>Lietuva</i> sunkiųjų metalų (Cr, Cd, Ni) koncentracijos kaita ir bioakumuliacija kalifornijos sliekuose nuotekų dumblo vermikompostavimo proceso metu

2014 GEGUŽĖS 23 D.

16:00	Konferencijos uždarymas /VGTU 03 salėje/
17:00	Ekskursija

2 SEKCIJA. Vandens inžinerija

2014 GEGUŽĖS 22 D.

1 POSĖDIS

Vieta: Vilniaus Gedimino technikos universitetas

Patalpa: 08 salė

Pirmininkai:

B. Gjunsburgs. *Rygos technikos universitetas, Latvija*

V. Šaulys. *Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva*

13:30 – 14:15	B. Gjunsburgs, O. Lauva, R. Neilands. <i>Latvija</i> IŠPLOVIMŲ PRIE STATINIŲ PUSIAUSVYRA LYGUMŲ UPĖSE
14:15 – 14:30	B. Gjunsburgs, J. Govsha, O. Lauva. <i>Latvija</i> Išplovimai upės vagoje: statinių pažeidimų priežastys
14:30 – 14:45	A. Česnulevičius, L. Bagdžiūnaitė-Litvinaitienė, A. Litvinaitis. <i>Lietuva</i> RELJEFO SĄSKAIDOS ĮTAKA PAVIRŠIAUS EROZIJAI IR VANDENS INFILTRACIJAI MERKIO INTAKŲ BASEINUOSE
14:45 – 15:00	M. Zelenakova, V. O. Harbulakova, P. Purcz, M. Rehankova. <i>Slovakija</i> VANDENS KOKYBĖS MODELIAVIMAS KRASNÝ BROD UPĖS STOTYJE
15:00 – 15:15	A. Litvinaitis, L. Bagdžiūnaitė-Litvinaitienė, E. Šinkovič. <i>Lietuva</i> ŠALČIOS UPĖS BASEINO ŽEMĖNAUDŲ ĮTAKA VANDENS TARŠAI
15:15 – 15:30	M. Zelenakova, P. Purcz, T. Solakova, D. Simonova, V. O. Harbulakova. <i>Slovakija</i> Minimalių debitų dėsniumai rytų Slovakijoje
15:00 – 15:30	Kavos pertrauka
16:00 – 16:15	J. Rapinski, K. Kowalczyk, M. Smieja. <i>Lenkija</i> GRUNTINIO VANDENS LYGIO PELKĖSE MONITORINGO ĮRANGA
16:15 – 16:30	A. Spalvins, J. Slangens, I. Lace, K. Krauklis, O. Aleksans. <i>Latvija</i> LATVIJOS HIDROGEOLOGINIO MODELIO REZULTATŲ APŽVALGA
16:30 – 16:45	S. Vaikasas, R. Baublys, R. Gegužis. <i>Lietuva</i> VAGOS STABILUMO VERTINIMAS LIETUVOS SĄLYGOMS
16:45 – 17:30	Diskusijos

2 POSĖDIS

Vieta: Vilniaus Gedimino technikos universitetas

Patalpa: 08 salė

Pirmininkai:**V. Blonskaja.** *Talino technologijos universitetas, Estija***M. Rimeika.** *Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva*

9:00 – 9:15	M. Rimeika, R. Albrektienė. <i>Lietuva</i> KOMERCINIŲ VANDENS NUOSTOLIŲ MAŽINIMAS
9:15 – 9:30	A. Kuusik, K. Pachel, A. Kuusik, E. Loigu. <i>Estija</i> ŽUVIES PRAMONĖS ATLEKŲ IR NUOTEKŲ DUMBLO ANAEROBINIS PŪDYMAS
9:30 – 9:45	M. Holub, M. Balintova. <i>Slovakija</i> SORBCIJOS TAIKYMAS NEORGANINIŲ JUNGINIŲ ŠALINIMUI IŠ RŪGŠTINIŲ TIRPALŲ
9:45 – 10:00	S. Pekka, J. Dahlbacka, T. Lillhonga, S. Heikkilä, J Nieminen. <i>Suomija. S. Ulbricht.</i> <i>Vokietija</i> LABORATORINIŲ BIOLOGINIO VALYMO ĮRENGINIŲ TYRIMAI TAIKANT DIDELĘS APKROVAS
10:00 – 10:15	A. Kirjanova, M. Rimeika, R. Dauknys. <i>Lietuva</i> FILTRŲ SU AKMENS VATOS LAIKMENŲ, SKIRTŲ TRETINIAM BUITINIŲ NUOTEKŲ VALYMOI, GAMYBINIAI BANDYMAI
10:15 – 10:45	Kavos pertrauka
10:45 – 11:00	I. Krupińska. <i>Lenkija</i> ALIUMINIO KOAGULIANTŲ PANAUDOJIMAS TERŠALŲ ŠALINIMUI IŠ POŽEMINIO VANDENS
11:00 – 11:15	V. Valskys, G. Ignatavičius, M. Valentukevičienė. <i>Lietuva</i> NUOSĖDŲ UŽTERŠTUMO SUNKIAISIAIS METALAIS ANALIZĖ PO HIDROMECHANINIO VALYMO BABRUKO EŽERO PIETINĖJE DALYJE
11:15 – 11:30	J. Žaltauskaitė, G. Sujetovienė, A. Čypaitė, A. Aužbikavičiūtė. <i>Lietuva</i> LEMNA MINOR – BIOTESTAS NUOTEKŲ TOKSIŠKUMUI VERTINTI IR TERŠALŲ ŠALINIMO PRIEMONĖ
11:30 – 12:00	R. Albrektienė, M. Rimeika, R. Gražėnienė. <i>Lietuva</i> ORGANINIŲ JUNGINIŲ FRAKCIJOS IR METALŲ ORGANINIAI KOMPLEKSINIAI JUNGINIAI POŽEMINIAME VANDENYJE
12:00 – 13:00	Pietūs

3 POSĖDIS

Vieta: VGTU Aplinkos inžinerijos fakulteto cokolinio aukšto fojė

Posėdžio trukmė: 13:00 – 15:30

Kavos pertrauka: 14:15 – 14:45

1.	L. Bagdžiūnaitė-Litvinaitienė, A. Litvinaitis. <i>Lietuva</i> ANTROPOGENINĖS VEIKLOS ĮTAKA MAŽO UPĖS BASEINO VANDENS KOKYBEI
2.	O. Barvidienė, V. Šaulys. <i>Lietuva</i> NATŪRALIZACIJOS PROCESAI REGULIUOTŲ UPELIŲ VAGOSE
3.	A. Česnulevičius. <i>Lietuva</i> PIETRYČIŲ LIETUVOS LIMNOGLACIALINIŲ BASEINŲ NUOGULŲ ĮTAKA POŽEMINIO VANDENS INFILTRACIJAI
4.	A. Česnulevičius. <i>Lietuva</i> VANDENS INFILTRACINIŲ IŠTEKLIŲ PALYGINIMAS VAKARŲ IR ŠIAURĖS LIETUVOS MAŽŲJŲ UPIŲ BASEINUOSE
5.	V. Jakimavičiūtė-Maselienė, V. Cidzikienė. <i>Lietuva</i> RADIONUKLIDŲ SKLAIDOS POŽEMINIAME VANDENYJE MODELIAVIMAS NAUJOS AE AIKŠTELĖJE
6.	A. Janowski, J. Szulwic. <i>Lenkija</i> STEREOFOTOGRAFIJOS IR FOTOGRAMETRIJOS PANAUDOJIMAS ATVIRŲ KANALŲ MONITORINGUI
7.	M. Klimašauskas, V. Šaulys. <i>Lietuva</i> KALKIŲ ĮTAKA DRENAŽO TRANŠĖJŲ UŽPILO LAIDUMUI
8.	A. Kuusik, K. Pachel, A. Kuusik, E. Loigu. <i>Estija</i> SĄVARTYNŲ FILTRATO IR PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMAS IR VALYMAS
9.	A. Mažeikienė, R. Daukny. <i>Lietuva</i> AMONIO JONŲ ŠALINIMAS IŠ PŪDYTO DUMBLO VANDENS, PANAUDOJANT GAMTINĮ SORBENTĄ CEOLITĄ
10.	E. Singovszka, A. Petrilakova, M. Balintova, M. Holub. <i>Slovakija</i> Kalnų pramonės įtaka vandens kokybei Ruzin I rezervuare (Slovakija)
11.	A. Sokas, B. Juodagalvienė. <i>Lietuva</i> SPECIFINIAI AUTOMATINIO ŠLIUZO KŪRIMO BRUOŽAI
12.	M. Stankevičius, R. Stankevičienė. <i>Lithuania</i> ORO UOSTUOSE SUSIDARANČIŲ IR IŠLEIDŽIAMŲ Į PAVIRŠINĮ NUOTEKŲ GAMYBINIŲ TERŠALŲ VALYMO IR TVARKYMO SISTEMOS
13.	R. Stankevičienė. <i>Lietuva</i> MŪŠOS BASEINO UPIŲ METINĖS IR SEZONINĖS VANDENS TARŠOS, BENDRUOJU AZOTU, ANALIZĖ
14.	R. Stankevičienė, M. Stankevičius. <i>Lietuva</i> ŽEMIŲ SAUSINIMO ĮTAKA LIELUPĖS UPIŲ BASEINŲ RAJONO UPIŲ NUOTĖKIUI

15.	R. Staponkus, V. Kesminas, N. Kazlauskienė, G. Svecevičius, D. Kaunelienė. <i>Lietuva</i> ŽUVŲ BENDRIJŲ EKOLOGINĖ BŪKLĖ KAIRIŲ SĄVARTYNO BANDYMŲ EKOSISTEMOJE
16.	V. Šaulys, O. Barvidienė. <i>Lietuva</i> DRENAŽO SISTEMŲ RENOVAVIMO PRIORITETŲ PAGRINDIMAS LIETUVOJE
17.	S. Żak, L. Zabłocki. <i>Lenkija</i> FLOTAVIMO ĮRENGINIŲ PANAUDOJIMAS PRAMONINIŲ NUOTEKŲ VALYMUI

2014 GEGUŽĖS 23 D.

16:00	Konferencijos uždarymas /VGTU 03 salėje/
17:00	Ekskursija

3 SEKCIJA. Energija pastatams

2014 GEGUŽĖS 22 D.

1 POSĖDIS

Vieta: Vilniaus Gedimino technikos universitetas

Patalpa: 09 salė

Pirmininkai:

V. Martinaitis. *Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva*

K. Valančius. *Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva*

13:30 – 13:45	M. Ostrý, T. Klubal, R. Brzoň. <i>Čekija</i> TERMIŠKAI AKTYVIŲ ŠILUMOS TALPYKLŲ KONSTRUKCIJOS SU ŠILUMOS SIURBLIU NAUDOJIMAS MAŽAENERGIAMS PASTATAMS
13:45 – 14:00	V. Dagilis, L. Vaitkus. <i>Lietuva</i> KOMBINUOTA ŠILUMOS SIURBLIO IR KAUNO MARIŲ HIDROELEKRINĖ
14:00 – 14:15	G. Cimdina, D. Slisane, J. Ziemele, V. Vitolins, G. Vigants, D. Blumberga. <i>Latvija</i> ATSINAUJINANČIŲ ENERGIJOS IŠTEKLIŲ DARNI PLĖTRA. BIOMASĖS KOGENERACINĖ JĖGAINĖ
14:15 – 14:30	G. Šiupšinskas, A. Rogoža. <i>Lietuva</i> ESAMOS ENERGIJOS TIEKIMO SISTEMOS MODERNIZAVIMAS Į CO ₂ NEUTRALIĄ SISTEMĄ: LIETUVOS MIESTO ATVEJO STUDIJA
14:30 – 14:45	V. Kveselis, A. Lisauskas, E. F. Dzenajavičienė. <i>Lietuva</i> SAULĖS ŠILUMOS INTEGRAVIMO Į LIETUVOS MIESTŲ CENTRALIZUOTO ŠILUMOS TIEKIMO SISTEMAS GALIMYBIŲ TYRIMAS
14:45 – 15:00	A. Ruciński, A. Rusowicz, A. Grzebielec. <i>Lenkija</i> DUJOMIS VAROMO ŠILUMOS SIURBLIO CHARAKTERISTIKŲ, TAKYMO PASTATŲ ENERGETINĖMS SISTEMOMS ANALIZĖ
15:00 – 15:30	Kavos pertrauka
15:30 – 15:45	A. A. Świerc, H. Foit. <i>Lenkija</i> SIŪLOMO METODO, SKIRTO NUSTATYTI PRARANDAMAM DINAMINIAM ŠILUMOS SRAUTUI PER PASTATO ATITVARAS, JAUTRUMO ANALIZĖ
15:45 – 16:00	A. Hamburg, M. Thalfeldt, T. A. Kõiv, A. Mikola. <i>Estija</i> ŠILUMOS PERDAVIMO TARP KAIMYNINIŲ BUTŲ TYRIMAS
16:00 – 16:15	N. Parfentyeva. <i>Rusija.</i> S. Paulauskaitė. <i>Lietuva</i> APYTIKSLIAI PASTATO ŠILUMOS FIZIKOS PROBLEMŲ SPRENDIMAI
16:15 – 16:30	V. Mileikovskiy. <i>Ukraina</i> MAKROSTRUKTŪRINĖ TURBULENTINIO MAIŠYMOŠI PARIBIO SLUOKSNIJE TARP SRAUTŲ SU TOKIA PAČIA AR PRIEŠINGA KRYPTIMIS ANALIZĖ

16:30 – 16:45	R. Džiugaitė-Tumėnienė, G. Streckienė. <i>Lietuva</i> VIENBUČIO GYVENAMOJO NAMO SAULĖS KARŠTO VANDENS ŠILDYMO SISTEMOS ANALIZĖ NAUDOJANT SKIRTINGAS MODELIAVIMO PROGRAMAS
16:45 – 17:30	Diskusijos

2014 GEGUŽĖS 23 D.

2 POSĖDIS

Vieta: Vilniaus Gedimino technikos universitetas

Patalpa: 09 salė

Pirmininkai:

V. Motuzienė. *Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva*

N. A. Parfentjeva. *Maskvos valstybinis civilinės inžinerijos universitetas, Rusija*

9:00 – 9:15	D. Blumberga, A. Barisa, I. Veidenbergs, A. Blumberga. <i>Latvija. R. Thalfeldt. Estija</i> ATSINAUJINANČIŲ ENERGIJOS ŠALTINIŲ PARAMOS POLITIKOS BALTIJOS ŠALYSE VERTINIMAS
9:15 – 9:30	C. Rochas, K. Zvaigznītis, A. Kamenders, G. Žogla. <i>Latvija</i> ENERGINIŲ PASLAUGŲ SUTARTYS DAUGIABUČIAMS LATVIJOJE – PIRMIEJI ŽINGSNIAI
9:30 – 9:45	R. Mikučionienė, V. Martinaitis. <i>Lietuva</i> PASTATO ENERGINIŲ SAVYBIŲ DARNA US VALDYMO MODELIS
9:45 – 10:00	M. Kušnir, F. Vranay, P. Kapalo, D. Košičanová, Z. Vranayová. <i>Slovakija</i> EFEKTYVUS ATSINAUJINANČIOSIOS ENERGIJOS ŠALTINIŲ BIURO PASTATE PANAUDOJIMAS
10:00 – 10:15	K. Januševičius, J. Bielskus, V. Martinaitis. <i>Lietuva</i> TERMODINAMINIS SAULĖS KOLEKTORIŲ SISTEMOS MODELIAVIMAS
10:15 – 10:45	Kavos pertrauka
10:45 – 11:00	V. Lapinskienė, V. Motuzienė, V. Martinaitis. <i>Lietuva</i> STANDARTINIO GYVENAMOJO NAMO LIETUVOJE APSAUGOS NUO SAULĖS PRIEMONIŲ DAUGIAKTRITERINĖ ANALIZĖ
11:00 – 11:15	A. Sedláková, S. Vilčeková, E. K. Burdová, P. Majdlén. <i>Slovakija</i> LENGVŲ KONSTRUKCIJŲ ALTERNATYVIŲ SPRENDIMŲ ENERGIJOS IR POVEIKIO APLINKAI ATŽVILGIU VERTINIMAS
11:15 – 11:30	P. Kapalo, S. Vilčeková. <i>Slovakija. F. Domnita. Rumunija</i> O. Voznyak. <i>Ukraina</i> METODIKA REIKALINGAM ŠVIEŽIO ORO KIEKIUI APSKAIČIUOTI

11:30 – 11:45	A. Rusowicz, A. Grzebielec, A. Ruciński. <i>Lenkija</i> ENERGIJOS TAUPYMAS PASTATUOSE NAUDOJANT ŠALDYMO ĮRENGINIUS
11:45 – 12:00	E. Malyavina, A. Frolova. <i>Rusija</i> ENERGINĖ IR EKONOMINĖ LAUKO TEMPERATŪROS, KURIAI ESANT PATALPŲ VĖSINIMUI GALIMA NAUDOTI NEMOKAMĄ VĖSINIMĄ, ANALIZĖ
12:00 – 13:00	Pietūs

2014 GEGUŽĖS 23 D.

STENDINIAI PRANEŠIMAI ĮMONIŲ IR ĮRANGOS PRISTATYMAS

3 POSĖDIS

Vieta: VGTU Aplinkos inžinerijos fakulteto cokolinio aukšto fojė

Posėdžio trukmė: 13:00 – 15:30

Kavos pertrauka: 14:15 – 14:45

1.	A. Kamenders, R. Rušenieks, R. Vanaga, C. Rochas, A. Blumberga. <i>Latvija</i> BEVEIK NULINĖS ENERGIJOS PASTATAS LATVIJOJE
2.	M. Medineckienė. <i>Švedija</i> . R. Džiugaitė-Tumenienė. <i>Lietuva</i> DAUGIAKRITERINIO SPRENDIMŲ PRIĖMIMO METODO TAIKYMAS PASTATŲ ENERGINIO MODELIAVIMO METU
3.	Sedláková, L. Ťažký. <i>Slovakija</i> IŠORINĘ SIENĄ SUDARANČIŲ MEDŽIAGŲ APLINKOSAUGINIS IR ENERGINIS PALYGINIMAS
4.	K. Valančius, V. Lapinskienė. <i>Lietuva</i> ŠILUMOS PRITEKĖJIMŲ PANAUDOJIMO IR SISTEMOS EFEKTYVUMO ĮTAKA PASTATO ŠILDYMO ŠILUMOS POREIKIUI
5.	V. Motuzienė, J. Bielskus. <i>Lietuva</i> VISUMINIS Į PASTATĄ INTEGRUOTŲ SAULĖS ELEMENTŲ EFEKTYVUMO VERTINIMAS
6.	A. Grzebielec, A. Rusowicz, A. Ruciński. <i>Lenkija</i> REALIOS VĖDINIMO SISTEMOS ROTACINIO ŠILUMOKAIČIO ANALIZĖ
7.	R. Nagy, D. Košičanová, J. Lojkovics. <i>Slovakija</i> ORO KOKYBĖ IR ENERGIJOS TAUPYMAS MOKYKLOJE BEI BIURŲ PASTATUOSE
8.	P. Kapalo, A. Sedláková, D. Košičanová, J. Lojkovics, P. Siroczki. <i>Slovakija</i> . O. Voznyak. <i>Ukraina</i> VĖDINIMO ĮTAKA PATALPŲ ORO KOKYBEI PASTATUOSE
9.	A. Gvozdkov. <i>Rusija</i> ŠIUOLAIKINIAI SPRENDIMAI SIEKiant pagerinti oro paruošimo EFEKTYVUMĄ MIKROKLIMATO SISTEMOSE

- | | |
|-----|--|
| 10. | V. Misevičiūtė, L. Rudzinskas. <i>Lietuva</i>
VĖDINIMO SISTEMOS SU NEJSTIKLINTU PRATAKIU SAULĖS KOLEKTORIUMI
IR ORO ŠILUMOS SIURBLIU MODELIAVIMAS |
|-----|--|

2014 GEGUŽĖS 23 D.

16:00	Konferencijos uždarymas /VGTU 03 salėje/
17:00	Ekskursija

4 SEKCIJA. Darni miestų plėtra

2014 GEGUŽĖS 22 D.

1 POSĖDIS

Vieta: Vilniaus Gedimino technikos universitetas

Patalpa: 10 salė

Pirmininkai:

M. Burinskienė. *Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva*

T. Tollazzi. *Mariboro technikos universitetas, Slovėnija*

13:30 – 13:50	F. Ciaffi, E. Cipriani, M. Petrelli, R. Užpalytė-Vitkūnienė. <i>Italija, Lietuva</i> NAUJI VIEŠOJO TRANSPORTO TINKLO PLANAVIMO METODAI
13:50 – 14:10	M. Burinskienė, M. Gusarovienė, K. Gabrilevičiūtė-Skebienė. <i>Lietuva</i> VIEŠOJO TRANSPORTO JUOSTŲ ĮTAKA AUTOBUSŲ SUSISIEKIMO GREIČIUI
14:10 – 14:30	T. Tollazzi. <i>Slovėnija</i> NAUJAS POŽIŪRIS Į MODERNIĄ IR ALTERNATYVIĄ ŽIEDINĘ SANKRYŽĄ
14:30 – 14:50	V. Dumbliauskas, V. Grigonis, A. Barauskas. <i>Lietuva</i> ŽIEDINIŲ IR ŠVIESOFORŲ REGULIUOJAMŲ SANKRYŽŲ FUNKCIONAVIMO TYRIMAS KAUNO MIESTE
14:50 – 15:00	Diskusija
15:00 – 15:30	Kavos pertrauka
15:30 – 15:50	K. Čiplytė, S. Vingrys, R. Sabonis. <i>Lietuva</i> INFRASTRUKTŪROS PROJEKTAVIMO SPRENDIMŲ VERTINIMAS, PAREMTAS EISMO SRAUTŲ MODELIAVIMU
15:50 – 16:10	M. Burinskienė, V. Palevičius, G. M. Paliulis, E. Skrodenis. <i>Lietuva</i> „PARKUOK IR VAŽIUOK“ SISTEMOS ĮGYVENDINIMO GALIMYBĖS VILNIAUS MIESTE
16:10 – 16:30	L. W. Hiselius, Å. Svensson. <i>Švedija</i> AR E-DVIRAČIŲ (ELEKTRINIŲ DVIRAČIŲ) NAUDOJIMAS ŠVEDIJOJE PRISIDĖDA PRIE DARNESNĖS TRANSPORTO SISTEMOS?
16:30 – 16:50	B. Oszczaka, D. Tanajewskia. <i>Lenkija</i> GEOGRAFINIŲ INFORMACINIŲ SISTEMŲ NAUDOJIMAS VIETINIŲ ORŲ UOSTŲ VALDYME
16:50 – 17:10	M. Jakimavičius. <i>Lietuva</i> EISMO SRAUTŲ ANALIZĖ IR VIZUALIZAVIMAS PAGRĮSTAS PAŽANGIA VILNIAUS KELEIVIŲ INFORMACINE SISTEMA
17:10 – 17:30	Diskusijos

2 POSĖDIS

Vieta: Vilniaus Gedimino technikos universitetas

Patalpa: 10 salė

Pirmininkai:**E. Šarkienė.** *Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva***M. Ogryzek.** *Varminko-Mazurskio universitetas Olštyno, Lenkija*

9:00 – 9:15	A. Senetra, A. Szczepańska, M. Wasilewicz-Pszczółkowska. <i>Lenkija</i> SĄVEIKOS TARP GAMTINIŲ IR ANTROPOGENINIŲ ŽEMĖS NAUDOJIMO BŪDŲ NUSTATYMAS
9:15 – 9:30	M. Ogryzek. <i>Lenkija</i> MIESTŲ DARNAUS VYSTYMOSI SIMULIATORIUS – ĮRANKIS OPTIMALIAM ŽEMĖS NAUDOJIMUI PARINKTI
9:30 – 9:45	T. Kuzņecova, F. Romagnoli. <i>Latvija</i> SISTEMINIO POŽIŪRIO ĮTAKA MIESTO REGENERACIJAI IR METABOLIZMUI
9:45 – 10:00	T. Parusel, A. Kowalczyk, J. Banaszek, W. Dragan. <i>Lenkija</i> GIS TAIKYMAS STRUKTŪRINIŲ-FUNKCINIŲ VIENETŲ IDENTIFIKAVIMUI MIESTO VIETOVĖSE
10:00 – 10:15	M. Apollo, E. Urbańska-Galewska. <i>Lenkija</i> RIZIKOS VERTINIMO MODELIO (MORA) TAIKYMAS MIESTO ATKŪRIMO INVESTICINIJOSE PROJEKTUOSE
10:15 – 10:30	Kavos pertrauka
10:30 – 10:45	E. Šiožinytė, J. Antuchevičienė. <i>Lietuva</i> DARNI LIETUVOS VIETINĖS ARCHITEKTŪROS PLĖTRA
10:45 – 11:00	M. Belej, R. Cellmer. <i>Lenkija</i> VIENODŲ BŪSTO GRUPIŲ NUSTATYMO METODIKA PLĖTOJANT MIESTĄ
11:00 – 11:15	O. Petrakovska, Y. Tatsii. <i>Ukraina</i> KOMERCINIO NEKILNOJAMOJO TURTO VAIDMUO MIESTO DARNIOJE PLĖTROJE
11:15 – 11:30	D. Lazauskaitė, A. Griškevičiūtė-Gečienė, E. Šarkienė, V. Zinkevičienė. <i>Lietuva</i> VILNIAUS MIESTO ERDVINĖS PLĖTROS KOKYBĖS ANALIZĖ PERIFERIJOJE
11:30 – 11:45	V. Bielinskas, E. Staniūnas, G. Beconytė, A. Balčiūnas, D. Vasiliauskas. <i>Lietuva</i> VISO MENĖS SAUGUMAS MONOFUNKCINĖSE VILNIAUS MIESTO ZONOSE
11:45 – 12:00	N. Piekienė. <i>Lietuva</i> NIDOS CENTRINĖS DALIES ARCHITEKTŪROS PLĖTRA IR PERSPEKTYVOS
12:00 – 13:00	Pietūs

3 POSĖDIS

Vieta: VGTU Aplinkos inžinerijos fakulteto cokolinio aukšto fojė

Posėdžio trukmė: 13:00 – 15:30

Kavos pertrauka: 14:15 – 14:45

1.	A. Auziņša, I. Geipelea. <i>Latvija</i> EKSPERTINIS ŽEMĖS NAUDOJIMO EFEKTYVUMO VERTINIMAS LATVIJOJE
2.	I. Geipele, L. Kauškale, N. Lepkova, R. Liias. <i>Latvija, Lietuva</i> SOCIALINIŲ-EKONOMINIŲ VEIKSNIŲ IR NEKILNOJAMOJO TURTO RINKOS SĄVEIKA DARNIOJE MIESTŲ PLĖTROJE
3.	M. Gerus-Gosciewska. <i>Lenkija</i> MIESTO ERDVĖS VERTINIMAS APLINKOS PSICHOLOGIJOS IR SAUGUMO POŽIŪRIU
4.	G. Kaveckis, B. Bechtel. <i>Vokietija</i> ŽEMĖNAUDOS VERTINIMAS MIESTE KLIMATO KAITOS POŽIŪRIU
5.	A. M. Kowalczyk. <i>Lenkija</i> KRAŠTOVAIZDŽIO ESTETINĖS VERTĖS TINKLO MODELIŲ ANALIZĖ IR KŪRIMAS DARNIOJE MIESTŲ PLĖTROJE
6.	C. Kowalczyk. <i>Lenkija</i> MIESTO ERDVĖS DINAMINIAI POKYČIAI
7.	A. Radzewicz, M. Walacik. <i>Lenkija</i> DARNIOS MIESTO PLĖTROS RODIKLIŲ NUSTATYMAS IR ANALIZĖ OLSZTYN MIESTO PAVYZDŽIU
8.	T. Staube. <i>Latvija</i> PRAMONĖS VIETOS LATVIJOJE NUSTATYMAS: EMPYRINIS TYRIMAS TARPTAUTINIŲ PRAMONĖS ĮMONIŲ TERITORIJŲ NUSTATYMAI LATVIJOJE
9.	D. Strumiłło-Rembowska, M. Bednarczyk, I. Cieślak. <i>Lenkija</i> VEKTORINIŲ ŽEMĖLAPIŲ SUDARYMAS, SIEKIANČIŲ OPTIMIZUOTI TERITORIJŲ PLANAVIMO PROCESĄ
10.	R. Cellmer, K. Szczepankowska. <i>Lenkija</i> NEKILNOJAMOJO TURTO RINKOS IMITACINIS MODELIAVIMAS
11.	G. Šiupšinskas, I. Genytė, J. Venckauskaitė, J. Zagorskas. <i>Lietuva</i> MIKROKLIMATO SISTEMŲ PARINKIMAS MŪRINĖMS PILIMS PAGAL KULTŪROS PAVELDO REIKALAVIMUS
12.	J. Venckauskaitė, R. Ušpalytė-Vitkūnienė, R. Skripkienė, V. Palevičius. <i>Lietuva</i> INŽINERINĖS INTRASTRUKTŪROS ĮTAKA GYVENIMO KOKYBEI KAUNO MIESTE
13.	D. Kalibatas, J. Zagorskas, R. Skripkienė, A. Barvidas, A. Jasiulevičius. <i>Lietuva</i> ATNAUJINIMO PRIEMONIŲ PARINKIMAS ISTORINIAMS PASTATAMS

14.	A. Zrobek-Rozanska, S. Zrobek, R. Zrobek. <i>Lenkija</i> MIESTŲ SKLAIDA IR ŽEMĖS PASKIRTIES POKYČIAI MIESTŲ PERIFERINĖJE ZONOJE
15.	A. Biłozor. <i>Lenkija</i> MIESTO ŽEMĖS NAUDOJIMO PROGNOZĖS
16.	A. Biłozor, M. Renigier-Biłozor. <i>Lenkija</i> GEO DUOMENŲ TAIKYMAS OPTIMIZUOJANT ŽEMĖS NAUDOJIMĄ

2014 GEGUŽĖS 23 D.

16:00	Konferencijos uždarymas/VGTU 03 salėje/
17:00	Ekskursija

5 SEKCIJA. Keliai ir geležinkeliai

2014 GEGUŽĖS 22 D.

1 POSĖDIS

Vieta: Vilniaus Gedimino technikos universitetas

Patalpa: Senato posėdžių salė

Pirmininkai:

I. Nesterovich. *Valstybinė mokymo institucija „Kvalifikacijos kėlimo centras vadovams ir specialistams „Beldorstroy“, Baltarusija*

V. Puodžiukas. *Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva*

13:30 – 13:45	M. Iwański, A. Chomicz-Kowalska, J. Mrugała. <i>Lenkija</i> SINTETINIO VAŠKO PANAUDOJIMAS PUTOTOJO BITUMO PARAMETRAMS GERINTI PUSIAU ŠILTAI MAIŠYTUOSE BITUMINIUOSE MIŠINIUOSE
13:45 – 14:00	M. Paliukaitė, A. Vaitkus, A. Zofka. <i>Lietuva, Lenkija</i> BITUMO FRAKCIŲ SUDĖTIES VERTINIMAS PRIKLAUSOMAI NUO ŽALIOS NAFTOS RŪŠIES IR GAMYBOS TECHNOLOGIJOS
14:00 – 14:15	J. Judycki, M. Jaczewski. <i>Lenkija</i> NUOKRYPIŲ NUO TERMOREOLOGISKAI NESUDĖTINGŲ asfalto mišinių elgsenos, VEIKIANT VALKŠNUMO DEFORMACIJAI, POVEIKIS jų standumo modulio pavyzdinių kreivių sudarymui
14:15 – 14:30	J. Bražiūnas, H. Sivilevičius. <i>Lietuva</i> ŠILUMOS MAINAI IR ENERGINIAI NUOSTOLIAI ASFALTO MAIŠYTUVO BITUMO DOZAVIMO SISTEMOJE
14:30 – 14:45	A. Zofka, M. Maliszewski, A. Bernier. <i>Lenkija, JAV</i> ALTERNATYVUSIS JAUTRUMO DRĖGMEI BANDYMAS
15:00 – 15:30	Kavos pertrauka
15:30 – 15:45	M. Iwański, P. Buczyński. <i>Lenkija</i> REGENERUOTO APATINIO DANGOS SLUOKSNIO SAVYBĖS PRIKLAUSOMAI NUO RIŠIKLIO TIPO
15:45 – 16:00	O. Šernas, M. Strumskys, D. Skrodenis. <i>Lietuva</i> SMULKIOSIOS GRANITO FRAKCIJOS PANAUDOJIMO GALIMYBĖ ASFALTBETONIO DANGOSE
16:00 – 16:15	M. Bulevičius, K. Petkevičius, A. Baltrušaitis. <i>Lietuva</i> KELIŲ DANGOS KONSTRUKCINIŲ SAVYBIŲ IR JŲ MEDŽIAGŲ ĮTAKA VIRŠUTINIŲ SLUOKSNIŲ EKSPLOATACINIAMS RODIKLIAMS
16:15 – 16:30	M. Iwanski, G. Mazurek. <i>Lenkija</i> SENĖJIMO PROCESO POVEIKIO FIŠERIO-TROPŠO VAŠKU MODIFIKUOTAM BITUMUI ANALIZĖ
16:30 – 16:45	P. Jaskuła. <i>Lenkija</i> SUTANKINIMO EFEKTYVUMO ĮTAKA ASFALTO SLUOKSNIŲ TARPSLUOKSNIŲ SUKIBIMUI
16:45 – 17:30	Diskusijos

2 POSĖDIS

Vieta: Vilniaus Gedimino technikos universitetas

Patalpa: Senato posėdžių salė

Pirmininkai:**A. Zofka.** *Kelių ir tiltų tyrimo institutas, Lenkija***D. Žilionienė.** *Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva*

9:00 – 9:15	A. Vaitkus, D. Čygas, R. Kleizienė. <i>Lietuva</i> ASFALTO DANGOS PROVĖŽŲ TYRIMAS VILNIAUS Miesto GATVĖSE
9:15 – 9:30	L. Žiliūtė, M. Paliukaitė, A. Motiejūnas, O. Šernas, D. Čygas. <i>Lietuva</i> ASFALTO DANGOS EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ KITIMAS EKSPERIMENTINIŲ DANGŲ KONSTRUKCIJŲ RUOŽE
9:30 – 9:45	A. Vaitkus, J. Gražulytė, R. Kleizienė. <i>Lietuva</i> STATINĖS IR SMŪGINĖS APKROVOS ĮTAKA DANGOS KONSTRUKCIJOS FUNKCIONAVIMUI
9:45 – 10:00	M. Maliszewski, P. Harasim, D. Maliszewska, A. Zofka. <i>Lenkija</i> VARŠUVOS BANDOMOJO RUOŽO EKSPLOATACINĖS SAVYBĖS ĮRENGUS ILGALAIKIUS STIKLO PLUOŠTO TINKLUS
10:00 – 10:15	A. Tumavičė, I. Kravcovas, E. Juodvalkienė. <i>Lietuva</i> REIKALAVIMAI PĖSČIŲJŲ PERĖJŲ ĮRENGIMUI LIETUVOJE
10:15 – 10:45	Kavos pertrauka
10:45 – 11:00	R. Ziolkowski. <i>Lenkija</i> GREIČIO MAŽINIMO PRIEMONIŲ ĮTAKA VAIRUOTOJŲ ELGESIUI
11:00 – 11:15	L. Čygaitė, I. Lingytė, M. Strumskys. <i>Lietuva</i> IŠKILIŲJŲ GREIČIO MAŽINIMO PRIEMONIŲ POVEIKIO EISMO SAUGUMUI IR APLINKAI LIETUVOS VALSTYBINĖS REIKŠMĖS KELIUOSE ANALIZĖ
11:15 – 11:30	A. Ružinskas, H. Sivilevičius. <i>Lietuva</i> ŽIEMOS ORO SĄLYGŲ POKYČIŲ ĮTAKA KELIO DANGŲ BŪKLEI LIETUVOJE
11:30 – 11:45	T. Ratkevičius, A. Laurinavičius, F. Tuminienė, J. Bradulienė. <i>Lietuva</i> KELIŲ PRIEŽIŪRAI ŽIEMĄ NAUDOJAMŲ DRUSKŲ NEIGIAMO POVEIKIO APLINKAI MAŽINIMAS
11:45 – 12:00	V. Vorobjovas, T. Andriejauskas, A. Jagniatinskis. <i>Lietuva</i> TRIUKŠMĄ MAŽINANČIŲ ASFALTO MIŠINIŲ LABORATORINIS VERTINIMAS
12:00 – 13:00	Pietūs

3 POSĖDIS

Vieta: VGTU Aplinkos inžinerijos fakulteto cokolinio aukšto fojė

Posėdžio trukmė: 13:00 – 15:30

Kavos pertrauka: 14:15 – 14:45

Pirmininkai:**I. Gailienė.** *Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva***L. Bertulienė.** *Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva*

1.	M. Bednarczyk, A. Janowski. <i>Lenkija</i> KOMPIUTERINĖ PROGRAMA BĖGIŲ KELIO TRAJEKTORIJAI PAKEISTI
2.	V. Ramūnas, I. Gailienė, A. Laurinavičius. <i>Lietuva</i> SKALDOS BALASTO PRIZMĖ LIETUVOS GELEŽINKELIŲ LINIJOSE: ESAMOS SITUACIJOS ANALIZĖ IR KYLANČIOS PROBLEMOS
3.	L. Valentinovič, H. Sivilevičius. <i>Lietuva</i> GELEŽINKELIO LINIJŲ PRALAIDUMO NUSTATYMO METODŲ ANALIZĖ IR JŲ PANAUDOJIMO AB „LIETUVOS GELEŽINKELIAI“ PAGRINDIMAS
4.	M. Gedaminkas. <i>Lietuva</i> KOKYBIŠKAS TECHINIS PROJEKTAS – SĖKMINGAI ĮGYVENDINTO PROJEKTO PAGRINDAS
5.	M. Iwańska, A. Chomicz-Kowalska. <i>Lenkija</i> PANAUDOJIMAS KELIO PAGRINDŲ MIŠINIAMS SU PUTOTUOJU BITUMU TAIKANT REGENERAVIMO ŠALTUOJU BŪDU TECHNOLOGIJĄ
6.	I. Melnikova, I. Leonovich. <i>Baltarusija</i> TECHINIŲ IR EKSPLOATACINIŲ KELIO PARAMETRŲ POKYTIS VEIKIANT TRANSPORTO APKROVAI IR KLIMATINIAMS VEIKSNIAIS
7.	M. Mostowska, M. Gąsowska. <i>Lenkija</i> METRO LINIJOS c14 STADIONO STOTIES VARŠUVOJE POŽEMINĖS DALIES VERTINIMAS NAUDOJANT BAIGTINIŲ ELEMENTŲ METODĄ
8.	K. Petkevičius, B. Petkevičienė. <i>Lietuva</i> GERŲ EISMO SĄLYGŲ UŽTIKRINIMO PRINCIPAI AUTOMOBILIŲ KELIUOSE
9.	D. Bačinskas, Z. Kamaitis, D. Jatulis, A. Kilikevicius, E. Gudonis, G. Danielius, V. Tamulėnas, D. Rumšys. <i>Lietuva</i> SANTVARINIO PLIENINIO PĖSČIŲJŲ TILTO NATŪRINIS BANDYMAS IR KONSTRUKCINIS VERTINIMAS
10.	M. Wasilewska, W. Gardziejczyk, P. Gierasimiuk. <i>Lenkija</i> ATSPARUMO SLYDIMUI VERTINIMAS NAUDOJANT DF IR CT MATAVIMO ĮRENGINIUS
11.	M. Bulevičius, K. Petkevičius, E. Petkevičius, R. Petkevičius. <i>Lietuva</i> KELIŲ ASFALTBETONIO DANGOS IR JOS KONSTRUKCIJOS FUNKCIONAVIMO SĄLYGOS, REIKIAMOS SAVYBĖS IR BŪKLĖ

12.	D. Žilionienė, J. Gražulytė, F. Tuminienė. <i>Lietuva</i> PAVIRŠIAUS APDARAS – NAUJA PRIEMONĖ ŽVYRKELIŲ PRIEŽIŪROS PROBLEMOMS SPRĘSTI LIETUVOJE
13.	L. Bertulienė. <i>Lietuva</i> ŽEMĖS SANKASOS STIPRIO NUSTATYMO METODŲ TYRIMAS
14.	T. Andriejauskas, V. Vorobjovas, V. Mielonas. <i>Lietuva</i> ATSPARUMO SLYDIMUI CHARAKTERISTIKŲ VERTINIMAS IR MATAVIMO METODAI
15.	V. Vorobjovas, T. Andriejauskas, Z. Perveneckas. <i>Lietuva</i> MINKŠTOJO ASFALTO DANGŲ PARINKIMAS LIETUVOS MAŽO EISMO INTENSIVUMO KELIAMS
16.	V. Salauyeu, M. Paliukaitė, M. J. Romero Moruno. <i>Lietuva, Baltarusija, Ispanija</i> BITUMO FRAKCIŖS SUDĖTIES ĮTAKA FIZINĖMS IR MECHANINĖMS KATIJONINĖS EMULSIJOS SAVYBĖMS
17.	D. Žilionienė, M. De Luca, G. Dell’Acqua, R. Lamberti, S. A. Biancardo, F. Russo. <i>Lietuva, Italija</i> AUTOMOBILIŲ KELIAMO TRIUKŠMO VERTINIMAS NAUDOJANT DIRBTINĮ NEURONINĮ TINKLĄ
18.	L. Bertulienė, L. Juknevičiūtė-Žilinskienė. <i>Lietuva</i> PAKELĖS INFRASTRUKTŪROS IR POILSIO AIKŠTELIŲ KONCEPCIJOS LIETUVOJE
19.	A. Tumavičė, S. Kaniušėnienė, A. Šiukščius. <i>Lietuva</i> ŽIEDINIŲ SANKRYŽŲ PROJEKTAVIMO METODAI LIETUVOJE
20.	K. Ratkevičiūtė, V. Jasiūnienė, H. Peltola. <i>Lietuva, Suomija</i> AVARINGŲ RUOŽŲ NUSTATYMAS LIETUVOS VALSTYBINĖS REIKŠMĖS KELIUOSE
21.	J. Vitkienė, V. Puodžiukas. <i>Lietuva</i> AUTOMOBILIŲ KELIŲ PROJEKTAVIMAS, REMIANTIS VAKARŲ EUROPOS ŠALYSE TAIKOMAIS PROJEKTAVIMO METODAIS
22.	D. Žilionienė, M. Busiello, Fr. Russo, S. A. Biancardo, G. Dell’Acqua, K. Ratkevičiūtė. <i>Lietuva, Italija</i> PIRMINIS AVARINGUMO KOEFICIENTO SKAIČIAVIMAS ITALIJOS IR LIETUVOS KELIŲ TINKLE
23.	J. Vitkienė, I. Nesterovitch, V. Puodžiukas. <i>Lietuva, Baltarusija</i> AUTOMOBILIŲ KELIŲ PROJEKTAVIMAS, REMIANTIS VAKARŲ EUROPOS ŠALYSE TAIKOMAIS PROJEKTAVIMO METODAIS

2014 GEGUŽĖS 23 D.

16:00	Konferencijos uždarymas /VGTU 03 salėje/
17:00	Ekskursija

6 SEKCIJA. Geodezijos ir kadastro technologijos

2014 GEGUŽĖS 22 D.

1 POSĖDIS

Vieta: Vilniaus Gedimino technikos universitetas

Patalpa: 03 salė

Pirmininkai:

R. Obuchovski. *Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva*

E. Paršeliūnas. *Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva*

13:30 – 13:45	A. Krypiak-Gregorczyk, P. Wielgosz, M. Krukowska. <i>Lenkija</i> NAUJOJI JONOSFEROS MONITORINGO PASLAUGA VIRŠ ASG-EUPOS TINKLO STOČIŲ
14:00 – 14:15	Z. Rzepecka, J. Z. Kalita. <i>Lenkija</i> VIRTUALIŲJŲ REFERENCINIŲ STOČIŲ ĮTAKA STATINIAM POZICIONAVIMUI
14:15 – 14:30	K. Szafranek, S. Schillak, A. Araszkiwicz, M. Figurski, M. Lehmann, P. Lejba. <i>Lenkija</i> GNPS NUOLAT VEIKIANČIŲ STOČIŲ KONTROLĖ TAIKANT VIETINIŲ SĄSAJŲ MONITORINGO PRIEMONES
14:30 – 14:45	J. Z. Kalita, Z. Rzepecka, I. Szuman-Kalita. <i>Lenkija</i> TIKSLIOJO TAŠKŲ POZICIONAVIMO TAIKYMAS GEOMOKSLUOSE
14:45 – 15:00	J. Paziewski, K. Stepniak. <i>Lenkija</i> NAUJOJI INTERNETINĖ SISTEMA GREITIESIEMS STATINIAMS IR KINEMATINIAMS GNPS DUOMENIMS AUTOMATIŠKAI APDOROTI
15:00 – 15:30	Kavos pertrauka
15:30 – 15:45	D. Tomaszewski, J. Rapiński, Ma. Kowalski. <i>Lenkija</i> KODINIŲ IR NEŠLIO MATAVIMŲ, ATLIKTŲ SU LEA-6T GPS IMTUVU, ANALIZĖ
15:45 – 16:00	K. Kowalczyk, J. Bogusz, M. Figurski. <i>Lenkija</i> PARINKTŲ DUOMENŲ IŠ LENKIJOS AKTYVAUS GEODEZINIO TINKLO STOČIŲ ANALIZĖ SIEKIANČI SUKURTI VERTIKALIŲJŲ PLOTOS JUDESIŲ MODELĮ
16:00 – 16:15	M. Krukowska, P. Wielgosz, A. Krypiak-Gregorczyk. <i>Lenkija</i> VRS JONOSFEROS PATAISŲ TIKSLUMAS ESANT JONOSFEROS TRIKDŽIAMS
16:15 – 16:30	K. Stepniak, P. Wielgosz, J. Paziewski. <i>Lenkija</i> KLOBUCHAR JONOSFEROS MODELIO, PERDUODAMO GPS SISTEMA, TIKSLUMO ANALIZĖ
16:30 – 16:45	J. Rapiński. <i>Lenkija</i> VERTIKALIŲJŲ PLOTOS JUDESIŲ GRIEŽTAS IŠLYGINIMAS PAREMTAS GNPS STEBĖJIMAMS

16:45 – 17:00	S. Cellmer. <i>Lenkija</i> NEVIENAREIKŠMIŠKUMŲ KOVARIACINĖS MATRICOS APROKSIMAVIMAS DĖL SVEIKŲJŲ NARIŲ DEKORELIACIJOS VIENOS EPOCHOS GNPS POZICIONAVIME
17:00 – 17:15	J. Sužiedelytė-Visockienė, R. Bagdziunaitė, R. Puzienė, A. Stanionis, D. Bručas, U. Ragauskas. <i>Lietuva</i> BEPILLOČIO ORLAIVIO SKRYDŽIO PLANAVIMAS IR ORTOFOTOGRAFINIO ŽEMĖLAPIO REZULTATŲ ANALIZĖ
17:15 – 17:30	Diskusijos

2014 GEGUŽĖS 23 D.

2 POSĖDIS

Vieta: Vilniaus Gedimino technikos universitetas

Patalpa: 03 salė

Pirmininkai:

P. Wielgosz. *Varminko-Mazurskio universitetas Olštynė, Lenkija*

Č. Aksamitauskas. *Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva*

9:00 – 9:15	K. Julge, A. Ellmann. <i>Estija</i> ORO IR ŽEMĖS LAZERINIŲ SKENAVIMO TECHNOLOGIJŲ SUJUNGIMAS MATUOJANT KOMPLEKSINES STRUKTŪRAS
9:15 – 9:30	I. Järve, N. Liba, M. Rand, J. Berg-Jürgens. <i>Estija</i> PROGRAMINĖS ĮRANGOS AUTOMATIZAVIMO ĮTAKA AEROTRIANGULIACIJOS TIKSLUMUI IR GEOMETRINEI ORTOFOTOMOZAIKOS KOKYBEI PAGAL UltraCAM D PAVYZDINIUS VAIZDUS
9:30 – 9:45	M. Buško, A. Meusz. <i>Lenkija</i> DABARTINĖ NEKILNOJAMOJO TURTO KADASTRO PADĖTIS LENKIJOJE REMIANTIS ŠALIES SKIRTINGŲ REGIONŲ ISTORINĖMIS SĄLYGOMIS
9:45 – 10:00	K. Bojarowski. <i>Lenkija</i> KONTROLINIŲ MATAVIMŲ TVARKYMAS SU GEOMETRINIŲ PASIKEITIMŲ TRIJŲ DIMENSIJŲ VIZUALIZACIJA
10:00 – 10:15	J. Gąsiorowski, E. Bielecka. <i>Lenkija</i> ŽEMĖS FRAGMENTACIJOS ANALIZĖ TAIKANT MORFOMETRINIUS PARAMETRUS
10:15 – 10:45	Kavos pertrauka
10:45 – 11:00	I. Aleksejenko, M. Kalinka. <i>Latvija</i> GEODEZINĖ DUOMENŲ BAZĖ AERONAUTIKOS TIKSLUI
11:00 – 11:15	R. Żróbek, A. Dawidowicz. <i>Lenkija</i> KADASTRO SISTEMOS TECHNOLOGINIO VYSTYMO KONCEPCIJŲ ANALIZĖ
11:15 – 11:30	E. Grünthal, A. Gruno, A. Ellmann. <i>Estija</i> PRIEKRANTĖS PROCESŲ STEBĖSENA TAIKANT ORO LAZERINIO SKENAVIMO DUOMENIS

11:30 – 11:45	M. Wrona. <i>Lenkija</i> OPTINIO RANKINIO SKENERIO NIR TAIKYMAS ARTIMAJAM 3D KARTOGRAFAVIMUI
11:45 – 12:00	S. Talvik, T. Oja, A. Ellmann, H. Jürgenson. <i>Estija</i> REGIONINIO GRAVITACIJOS LAUKO MODELIAVIMAS TAIKANT SKIRTINGOS KOKYBĖS ŽEMĖS GRAVIMETRINIUS DUOMENIS
12:00 – 12:15	M. Kedzierski, D. Wierzbicki, M. Wilinska, A. Fryskowska, P. Delis. <i>Lenkija</i> VAIZDŲ DUOMENŲ APJUNGIMAS POTVYNIŲ PLITIMUI KARTOGRAFUOTI
12:15 – 13:00	Pietūs

2014 GEGUŽĖS 23 D.

STENDINIAI PRANEŠIMAI ĮMONIŲ IR ĮRANGOS PRISTATYMAS

3 POSĖDIS

Vieta: Vilniaus Gedimino technikos universitetas, šalia 03 salės

Posėdžio trukmė: 13:00 – 15:30

Kavos pertrauka: 14:15 – 14:45

1.	A. Būga, R. Putrimas, D. Šlikas, J. Jokela. <i>Lietuva, Suomija</i> KYVIŠKIŲ KALIBRAVIMO BAZĖ: MATAVIMAI IR PATOBULINIMŲ ANALIZĖ
2.	A. Baurėnas, A. Buiko, D. Raudonienė. <i>Lietuva</i> AKLŲJŲ ORIENTAVIMOSIS VILNIUJE GALIMYBIŲ STUDIJA
3.	G. Krzan, K. Dawidowicz, K. Świątek. <i>Lenkija</i> PADĖTIES NUSTATYMO, GAUNAMO PPP TECHNIKA, TAIKANT WEB APLIKACIJĄ IR SPECIALIĄ PROGRAMINĘ ĮRANGĄ, TIKSLUMO Palyginimas
4.	D. Gosiewiczski. <i>Lenkija</i> DIDELĖS APIMTIES DUOMENŲ APDOROJIMO ANALIZĖ ATSIŽVELGIANT TINKLINĖS STRUKTŪROS, TAIKOMOS GENERUOJANT SKAITMENINĮ RELJEFO MODELĮ, SUDARYMO EFEKTYVUMĄ
5.	K. Kocur-Bera, M. Dudzińska. <i>Lenkija</i> GAMYBINĖS DUOMENŲ BAZĖS ERDVINEI STEBĖSENAI PALAIKYTI
6.	D. Šlikas, A. Kalantaitė, D. Popovas, E. K. Paršeliūnas. <i>Lietuva</i> SKAITMENINĖS ATVIROSIOS ERDVĖS GENERAVIMO OPTIMIZAVIMAS
7.	B. Ruzgienė, T. Berteška, S. Gečytė, E. Jakubauskienė, V. Č. Aksamitauskas. <i>Lietuva</i> UAV FOTOGRAFINIŲ VAIZDŲ FOTOGRAMETRINIS APDOROJIMAS: DTM KONTROLĖ
8.	M. Dudzińska, K. Kocur-Bera. <i>Lenkija</i> ŽEMĖS KONSOLIDACIJA, KAIP VAROMOJI JĖGA, KAIMIŠKŲJŲ VIETŲVIŲ EKOLOGINIAM IR EKONOMINIAM VYSTYMUI
9.	J. Konieczna, A. Trystuła. <i>Lenkija</i> NEKILNOJAMOJO TURTO KADASTRAS – NAUJIEJI IŠŠŪKIAI

10.	R. Obuchovski, A. Būga, P. Petroškevičius. <i>Lietuva</i> NAUJAUSI GEOMAGNETINIO LAUKO TYRIMAI LIETUVOJE
11.	R. Pelc-Mieczkowska. <i>Lenkija</i> HEMISFERINĖS NUOTRAUKOS TAIKymo PAŽANGIOMS GPS MISIJOMS PLANUOTI PIRMIEJI REZULTATAI
12.	L. V. Melnyk. <i>Ukraina</i> PERTEKLINĖS ŽEMĖS SKLYPŲ, UŽIMTŲ INDUSTRIINIŲ INFRASTRUKTŪRŲ, TAKSACIJA
13.	E. Bielecka, M. Leszczynska, P. Halls. <i>Lenkija, D. Britanija</i> GEOERDVINIŲ DUOMENŲ KOKYBĖ NAUDOTOJO POŽIŪRIU. LENKIJOS TOPOGRAFINIŲ DUOMENŲ BAZĖS ATVEJIS
14.	P. Petroškevičius, R. Birvydienė, R. Obuchovski. <i>Lietuva</i> GRAVITACIJOS LAUKO EKVIPOENCIALINIŲ PAVIRŠIŲ NELYGIAGRETUMO NUSTATYMO GALIMYBIŲ TYRIMAS
15.	B. Oszczak. <i>Lenkija</i> TAŠKO KOORDINAČIŲ NUSTATYMAS 2D GEODEZINIO TINKLO SPRENDINYJE TAIKANT ATRAMINIO IR PEREINAMOJO TAŠKO INDIKATORIŲ METODUS
16.	L. Papšienė, J. D. Budrevičius, M. Marma. <i>Lietuva</i> LIETUVOS KARTOGRAFINIŲ DUOMENŲ MASTELIŲ 1:50 000 AUTOMATINIS ATNAUJINIMAS: PROBLEMOS IR SPRENDIMAI
17.	D. Tomaszewski, M. Śmieja. <i>Lenkija</i> INTEGRUOTO IMU MODELIO TAIKymo VIBRACIJOMS MATUOTI ANALIZĖ
18.	A. Doskocz. <i>Lenkija</i> ANALITINIO PLOTŲ NUSTATYMO KADASTRO IR KITOMS REIKMĖMS TIKSLUMAS
19.	D. Šlikas, A. Kalantaitė, B. Krikštonis, E. K. Paršeliūnas, R. Birvydienė. <i>Lietuva</i> LIETUVOS SKAITMENINIO RELJEFO MODELIO, SUKURTO PAGAL LIDAR DUOMENIS, VERTINIMAS
20.	A. J. Goszczyńska, P. Łata. <i>Lenkija</i> LAZERINIO SKENAVIMO TECHNOLOGIJOS TAIKYMAI RENOVACIJOS DARBUOSE
21.	I. Aleksejenko, M. Kalinka, J. Balodis, I. Janpaule, K. Kosenko. <i>Latvija</i> LKS-92 KOORDINAČIŲ TRANSFORMAVIMAS Į ITRF2000
22.	I. Jonauskienė, L. Papšienė. <i>Lietuva</i> SPECIALIŲJŲ ŽEMĖS IR MIŠKO NAUDOJIMO SĄLYGŲ NUSTATYMO PROBLEMATIKA LIETUVOJE
23.	M. Śmieja. <i>Lenkija</i> RF KOMUNIKAVIMO ĮRENGINIŲ TAIKYMAS ATSTUMŲ APLIKACIJOSE
24.	B. Krikštonis, E. K. Paršeliūnas, P. Viskontas, A. Neseckas, E. Zigmantienė, R. Kolosovskis, A. Musteikis, E. Tumelienė, R. Birvydienė, D. Šlikas, P. Petroškevičius. <i>Lietuva</i> GEODEZINIO VERTIKALIOJO ATRAMINIO TINKLO PROJEKTAVIMAS
25.	V. Kriaučiūnaitė-Neklejonovienė, D. Rekus, Č. V. Aksamitauskas, A. Scepanauskas. <i>Lietuva</i> LINIJINIO INŽINERINIO STATINIO TOPONUOTRAUKOS SUDARYMUI TINKAMŲ MATAVIMO METODŲ VEIKSMINGUMO TYRIMAS

26.	J. Janicka, J. Rapinski. <i>Lenkija</i> KOORDINACIJŲ, TURINČIŲ KLAIDŲ, MODIFIKUOTAS RANSAC TRANSFORMAVIMAS
27.	M. Kowalski, Z. Rzepecka, D. Tomaszewski. <i>Lenkija</i> ATRAMINIAI LAZERINIO SKENAVIMO DUOMENYS PAREMTI GNPS ANTENŲ MODELIAIS
28.	P. Hanus, E. Jasińska, E. Preweda. <i>Lenkija</i> SKLYPO RIBŲ KOORDINACIJŲ NUSTATYMO TIKSLUMO TYRIMAS
29.	A. Bieda, P. Hanus. <i>Lenkija</i> PADALINIMAS, KAIP ĮRANKIS, NEKILNOJAMOJO TURTO JURIDINIAM STATUSUI REGULIUOTI IR ĮTVIRTINTI
30.	G. Nykiel, M. Szolucha. <i>Lenkija</i> GNPS ATRAMINIO TINKLO REALIOJO LAIKO PASLAUGOS KONTROLĖS TECHNIKOS
31.	P. Hanus, A. Bieda, E. Jasinska, E. Preweda. <i>Lenkija</i> NEKILNOJAMOJO TURTO PLOTO NUSTATYMO TIKSLUMAS
32.	A. M. Kowalczyk, K. Kowalczyk. <i>Lenkija</i> TINKLINĖS ANALIZĖS TAIKYMAS SUDARYTI NETAISYKLINGŲ TRIKAMPIŲ TINKLĄ (TIN) PAGAL DUOMENIS IŠ LENKIJOS AKTYVAUS GEODEZINIO TINKLO EUPOS (ASG EUPOS) STOČIŲ
33.	K. Szafranek, A. Araszkiewicz, J. Bogusz, M. Figurski. <i>Lenkija</i> GBAS PAROS SPRENDINIŲ ILGALAIKIS MONITORINGAS PALAIKANT LENKIJOS ATRAMINĮ TINKLĄ
34.	A. Bieda, E. Jasinska, E. Preweda. <i>Lenkija</i> ŽEMĖS ŪKIO PASKIRTIES ŽEMĖS MATAVIMŲ APSAUGA
35.	E. Jasinska, E. Preweda. <i>Lenkija</i> GEODEZINIŲ ŽENKLŲ TIKSLUMO EFEKTAS ĮRENGIANT GEODEZINĮ TINKLĄ
36.	M. A. Skąła-Szymańska, S. Cellmer, J. Rapiński. <i>Lenkija</i> NELDER-MEAD SIMPLEKS METODO TAIKYMAS LANKSMO SĄSAJAI REGULIUOJANT GELEŽINKLELIO BĖGIŲ VĖŽES
37.	R. Dabrowski, P. Delis, M. Wyszynski. <i>Lenkija</i> VIDEO KAMEROS, KAIP NSA SENSORIAUS, TAIKYMO GALIMYBIŲ TYRIMAS
38.	D. Konieczny, C. Kowalczyk. <i>Lenkija</i> NUOSAVYBĖS SERVITUTO PROBLEMOS IR PERDAVOS INFRASTRUKTŪRA LENKIOJE
39.	D. Latos, K. Baszkiewicz, D. Krembuszewski, B. Kolanowski, W. Pachelski, R. Sołoducha. <i>Lenkija</i> DEFORMACIJŲ MATAVIMO RINKTINIAI METODAI, KAIP SISTEMOS DALIS
40.	P. Cichociński, D. Jurczyszyn, M. Kochan. <i>Lenkija</i> DUOMENŲ ŠALTINIO IR METODO PASIŪLYMAS STATINIŲ 3D MODELIAMS SUKURTI
41.	M. Buško, M. Frukacz, T. Szczutko. <i>Lenkija</i> PRECIZINIO NIVELIAVIMO INSTRUMENTŲ KLASIFIKAVIMAS ATSIŽVELGIANT Į ISTORINIUS MIESTO CENTRŲ MATAVIMUS
42.	M. Wrona, G. Nykiel, M. Figurski, M. Szolucha. <i>Lenkija</i> MULTI-GNPS MATAVIMŲ SISTEMA STRUKTŪRINIO SVEIKATOS MONITORINGO APLIKACIJOMS

43.	E. Lewandowicz. <i>Lenkija</i> KADASTRINIŲ DUOMENŲ 2D IR 3D TINKLŲ MODELIAI
44.	K. Dawidowicz. <i>Lenkija</i> FAZIŲ CENTRO VARIACIJŲ PROBLEMA GPS/GLONASS STEBĖJIMŲ APDOROJIME
45.	S. Miller, M. Leszczynska. <i>Didžioji Britanija, Lenkija</i> AUKŠTOS SKIRIAMOSIOS GEBOS PALYDOVINIŲ VAIZDŲ VERTINIMAS KARTOGRAFUOJANT ĮKALNIŲ NESTABILUMĄ TROPINĖJE APLINKOJE: ST. THOMAS, JAMAICA
46.	P. Petroškevičius, D. Popovas, R. Obuchovski. <i>Lietuva</i> VERTIKALĖS NUKRYPIMŲ PERIODINIŲ VARIACIJŲ ANALIZĖ
47.	D. Popovas, J. Rapcevič. <i>Lietuva</i> STRUKTŪROS DEFORMACIJOS TYRIMAS TAIKANT 3D LAZERINIO SKENAVIMO TECHNIKĄ
48.	R. Baryła, J. Paziewski. <i>Lenkija</i> GNPS KONTROLINIO TINKLO SUTANKINIMO KONCEPCIJA SU PRECIZINĖ NIVELIACIJA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS DEFORMACIJOMS STEBĖTI
49.	A. Gruno, K. Julge, A. Ellmann, A. Liibusk, T. Oja. <i>Estija</i> JŪROS GEOIDO MODELIŲ APROBAVIMAS TAIKANT ORO LIDAR SKENAVIMO PROFILIUS
50.	A. Gruno, A. Vain. <i>Estija</i> LAZERINIS SKENAVIMAS NACIONALINIŲ MASTŲ ESTIJOJE

2014 GEGUŽĖS 23 D.

16:00	Konferencijos uždarymas /VGTU 03 salėje/
17:00	Ekskursija

9th International Conference

ENVIRONMENTAL ENGINEERING

CONFERENCE PROGRAMME

22–23 May 2014 • Vilnius, Lithuania

Chairman of the Conference

Prof Dr Donatas Čygas

Chairman of Organizing Committee

Assoc. Prof Dr Rasa Vaiškūnaitė

INTERNATIONAL SCIENTIFIC COMMITTEE

Andrus AAVIK, Estonia
Česlovas V. AKSAMITAUSKAS, Lithuania
Pranas BALTRĖNAS, Lithuania
Bystrik BEZAK, Slovakia
Sergey V. BOGDANOVICH, Belarus
Dagnija BLUMBERGA, Latvia
Aleš BREZNIKAR, Slovenia
Marija BURINSKIENĖ, Lithuania
John CRAIG, United Kingdom
Artu ELLMANN, Estonia
Klaus Dieter FROEHNER, Germany
Marek IWANSKI, Poland
Romuald KACZYNSKI, Poland
Mait KRIIPSALU, Estonia
Ivan I. LEONOVICH, Belarus
Marjan LEP, Slovenia
Igor V. NESTEROVITCH, Belarus

Valentinas ŠAULYS, Lithuania
Vytautas MARTINAITIS, Lithuania
Natalia A. PARFENTYEVA, Russia
Giorgio PASSERINI, Italy
Virgaudas PUODŽIUKAS, Lithuania
Peter RANDERSON, United Kingdom
Gunno RENMAN, Sweden
Mindaugas RIMEIKA, Lithuania
Oleg RUSAK, Russia
Juris SMIRNOVS, Latvia
Tomaz TOLLAZZI, Slovenia
Xavier UBEDA, Spain
Andrzej URBANIK, Poland
Jost WICHSER, Switzerland
Adam ZOFKA, Poland
Miroslaw ZUKOWSKI, Poland



VILNIUS GEDIMINAS
TECHNICAL UNIVERSITY
FACULTY OF ENVIRONMENTAL ENGINEERING

INFORMATION

Faculty of Environmental Engineering
Vilnius Gediminas Technical University
Saulėtekio ave. 11, LT-10223 Vilnius, Lithuania
Phone: + 370 5 274 50 90
Fax: + 370 5 274 47 31
E-mail: ap2014@vgtu.lt
Website: <http://enviro.vgtu.lt>

PREFACE

Environmental engineering is the one of most challenging area of general engineering, because of its complexity, applicability and interdisciplinary. Environmental problems and issues are driven by different forces interested in sustainable development of society. Conference *Environmental Engineering* is devoted to the analysis of relevant environmental and water engineering issues as well as to the spread of the key road and railway researches, the presentation of the state-of-the-art geodesy and cadastre technologies, the analysis, assessment and optimization of researches on the energy supply and use systems. The main goals of the Conference are the following:

- to facilitate direct discussions and versatile cooperation between researchers from Lithuanian and foreign science and education institutions, engineers, representatives of industry and municipalities
- to bring together potential partners for successful, long-term and continuous cooperation on environmental engineering
- to discuss further directions of the applied research development and to implement state-of-the-art researches in practice.

The first international conference *Environmental Engineering* was held on 1994. At the 9th international conference *Environmental Engineering* researches from 20 countries will present their reports in the six sections.

1. Environmental Protection;
2. Water Management and Hydraulics;
3. Energy for Buildings;
4. Sustainable Urban Development;
5. Roads and Railways;
6. Technologies of Geodesy and Cadastre.

Before the Conference, 284 conference articles considered most significant and original were selected by the International Scientific Committee and published as full-page in the electronic CD-ROM of Conference Proceeding. Additionally all information about Conference sponsors and organizers have been designed as a CD-ROM.

Conference Organizing Committee expresses its gratitude to the members of the International Scientific Committee for their significant support in organizing the Conference. We are also grateful to the participants of the Conference, the author's of presented papers and for all the interesting and significant information that resulted from the conference *Environmental Engineering*.

CONFERENCE SHEDULE

22 MAY 2014

8:00 – 9:00	Registration of participants at Vilnius Gediminas Technical University (VGTU), near by 03 Hall. Address: Saulėtekio ave.11, LT-10223 Vilnius, Lithuania
9:00 – 10:00	Conference opening /03 Hall/
10:00 – 12:00	Plenary session /03 Hall/
12:00 – 13:30	Lunch
13:30 – 15:00	Work at sections*
15:00 – 15:30	Coffee break
15:30 – 17:30	Work at sections*
17:30 – 19:30	Moving to Vilnius center and return to dinner
20:00	Welcome dinner

23 MAY 2014

9:00 – 10:15	Work at sections*
10:15 – 10:45	Coffee break
10:45 – 12:00	Work at sections*
12:00 – 13:00	Lunch
13:00 – 14:15	Work at sections*
	Work at sections: Poster session** Company and equipment presentation** Discussions
14:15 – 14:45	Coffee break
14:45 – 15:30	Work at sections*
	Work at sections Poster session** Company and equipment presentation** Discussions
16:00	Conference closing /03 Hall/
17:00	Excursion

* 03, 07, 08, 09, 10, Senate Halls of VGTU, Saulėtekio ave. 11, LT-10223 Vilnius, Lithuania.

** Foyer of Envoronmental Engineering Faculty (VGTU), ground-floor and near by 03 Hall.

CONFERENCE PROGRAMME

22 MAY 2014

CONFERENCE OPENING

Location: Vilnius Gediminas Technical University /03 Hall/

Address: Saulėtekio ave.11, LT-10223 Vilnius, Lithuania

9:00 – 10:00	D. Čygas. <i>Chairman of the Conference Organizing Committee, Lithuania</i> CONFERENCE OPENING
	A. Daniūnas. <i>Rector of Vilnius Gediminas Technical University, Lithuania</i> OPENING SPREECH

PLENARY SESSION

10:00 – 10:25	S. Gulbinskas. <i>Klaipėda University, Lithuania</i> ENVIRONMENTAL ASPECTS OF THE LIQUIFIED NATURAL GAS TERMINAL
10:25 – 10:50	V. Lukoševičius. <i>Lithuanian Energy Consultants Association, Lithuania</i> OPPORTUNITIES AND OBSTACLES OF COGENERATION IN LITHUANIA
10:50 – 11:15	S. Skrinškas. <i>Lithuanian Road Administration under the Ministry of Transport and Communication, Lithuania</i> ROADS AS A PART OF LITHUANIAN TRANSPORT SYSTEM. CHALLENGES AND OBJECTIVES
11:15 – 11:35	M. Pakalnis. <i>JSC „Sweco Lietuva“, Lithuania</i> URBAN DEVELOPMENT CHALLENGES AND TERRITORIAL PLANNING LOW OF LITHUANIA
11:35 – 12:00	S. Urbanas. <i>Association of European National Mapping, Cadastral and Land Registry Authorities (EuroGeographics), Lithuania</i> EUROPEAN LOCATION FRAMEWORK (ELF) – THE SOLUTION FOR UTILISING AUTHORITATIVE GEOGRAPHICAL INFORMATION AT EUROPEAN MARKET

SECTION 1. Environmental Protection

22 MAY 2014

SESSION 1

Location: Vilnius Gediminas Technical University

Room: 07 Hall

Chairmens:

P. Baltrėnas. *Vilnius Gediminas Technical University, Lithuania*

S. Vasarevičius. *Vilnius Gediminas Technical University, Lithuania*

13:30 – 13:45	K.-D. Fröhner. <i>Germany</i> SOME CONSIDERATIONS ON EVALUATING AND STRUCTURING ENVIRONMENTAL ISSUES FOR SUSTAINABLE ENERGY PRODUCTION
13:45 – 14:00	Y. Yu, R. K. Rowe. <i>Canada</i> THE EFFECT OF LEACHATE INPUT CHARACTERSTICS ON THE LEACHATE COLLECTED AFTER PASSAGE THROUGH A LEACHATE COLLECTION SYSTEM
14:00 – 14:15	K. Bazienė, S. Vasarevičius. <i>Lithuania</i> N. Nickanor. <i>Namibia</i> RESEARCH OF LANDFILL DRAINAGE LAYER CLOGGING
14:30 – 14:45	S. Carletti, G. Di Nicola, G. Passerini. <i>Italy</i> EVALUATION OF FUGITIVE EMISSIONS OF HYDROCARBONS FROM A REFINERY DURING A SIGNIFICANT POLLUTION EPISODE
14:45 – 15:00	T. Rauckyte-Žak. <i>Poland.</i> A. Laurinavičius. <i>Lithuania</i> ASSESSMENT OF GENERAL TOXICITY OF THE SELECTED INDUSTRIAL WASTES ON THE BASIS OF THE ANALYSIS OF THE TOTAL METALS CONCENTRATION
15:00 – 15:30	Coffee break
15:30 – 15:45	G. Mucsi, J. Lakatos, Z. Molnár, R. Szabó. <i>Hungary</i> DEVELOPMENT OF GEOPOLYMER USING INDUSTRIAL WASTE MATERIALS
15:45 – 16:00	K. Khaletskaya, V. Khaletski. <i>Belarus</i> S. Švedienė, A. Mažeikienė. <i>Lithuania</i> ENVIRONMENTAL-FRIENDLY ARCHITECTURAL WATER-BORNE PAINT FOR OUTDOOR APPLICATION: TWENTY YEARS OF EXPERIENCE IN BELARUS AND LITHUANIA
16:00 – 16:15	I. Schwarzova, N. Stevulova, J. Cigasova, J. Junak. <i>Slovakia</i> EFFECT OF THE WATER STORAGE OF BIOCOMPOSITES BASED ON CHEMICALLY TREATED HEMP HURDS ON THEIR PROPERTIES
16:15 – 16:30	K. Stomaitė, A. Zagorskis. <i>Lithuania</i> RESEARCH INTO EFFICIENCY OF AMMONIA REMOVAL FROM POLLUTED AIR USING AN ADSORBER WITH GLAUCONITE PACKING MATERIAL

16:30 – 16:45	J. Pubule, I. Veidenbergs, S. Valtere, S. N. Kalnins, D. Blumberga. <i>Latvia</i> INDICATORS FOR THE ASSESSMENT OF BIOWASTE TREATMENT THROW THROUGH ANAEROBIC DIGESTION
16:45 – 17:00	L. Makaravičiūtė, E. Marčiulaitienė. <i>Lithuania</i> STORM WATER POLLUTION IN THE URBAN ENVIRONMENT OF VILNIUS, LITHUANIA
17:00 – 17:30	Discussions

23 MAY 2014

SESSION 2

Location: Vilnius Gediminas Technical University

Room: 07 Hall

Chairmens:

K.-D. Fröhner. *System- und Orgplanungen, Germany*

E. Baltrėnaitė. *Vilnius Gediminas Technical University, Lithuania*

9:00 – 9:15	A. Traumann, P. Tint. <i>Estonia</i> QUALITATIVE AND QUANTITATIVE DETERMINATION OF CHEMICALS AND DUST IN THE AIR OF THE WORK ENVIRONMENT
9:15 – 9:30	R. Grubliauskas. <i>Lithuania</i> SIMULATION OF THE NOISE OF DOMESTIC APPLIANCES USING THE CADNAA PROGRAMME
9:30 – 9:45	I. Dzene, F. Romagnoli, G. Seile, D. Blumberga. <i>Latvia</i> COMPARISON OF DIFFERENT BIOGAS USE PATHWAYS FOR LATVIA: BIOGAS USE IN CHP VS. BIOGAS UPGRADING
9:45 – 9:55	K. Piirimäe, V. Blonskaja, E. Loigu. <i>Estonia</i> SPATIAL PLANNING OF BIOGAS STATIONS IN ESTONIA
9:55 – 10:05	D. Butkus, T. Januševičius, V. Aškelovič. <i>Lithuania</i> INVESTIGATION OF THE VARIATION OF NOISE SPECTRUM BEHIND NOISE BARRIERS MADE OF DIFFERENT MATERIALS
10:05 – 10:15	P. Baltrėnas, D. Platova, A. Venslovas. <i>Lithuania</i> AERODYNAMIC ANALYSIS OF THE MULTICHANNEL AIR CLEANING EQUIPMENT WITH CURVILINEAR CHANNELS
10:15 – 10:45	Coffee break
10:45 – 11:00	N. Junakova, Z. Klescova, M. Gergelova, M. Holub. <i>Slovakia</i> THE INFLUENCE OF TOPOGRAPHICAL FACTOR CALCULATION ON THE ESTIMATION OF WATER EROSION INTENSITY USING GEOGRAPHICAL INFORMATION SYSTEMS
11:00 – 11:15	G. Yakovlev, V. Khozin, I. Polyanskikh, A. Gordina, T. Petrova. <i>Russia. J. Kerienė.</i> <i>Lithuania</i> UTILIZATION OF BLAST FURNACE FLUE DUST WHILE MODIFYING GYPSUM BINDERS WITH CARBON NANOSTRUCTURES

11:15 – 11:30	J. Junak, N. Stevulova, M. Draganovska. <i>Slovakia</i> TESTING CONCRETE SAMPLES PREPARED WITH DIFFERENT TYPES OF INDUSTRIAL WASTES
11:30 – 11:40	P. Vaitiekūnas, E. Petraitis, A. Chlebnikovas. <i>Lithuania</i> CLEANING EFFICIENCY RESEARCHES IN THE CYCLONE WITH CURVED CHANNELS FROM DIFFERENT SIZE PARTICULATE MATTER
11:40 – 11:50	A. Gawdzik, B. Włodarczyk. <i>Poland</i> EFFECT OF THE INDUSTRIAL WASTES PURIFICATION SYSTEM ON THE PRODUCTIVITY OF THE YEAST FACTORY LESAFFRE IN WOLCZYN
11:50 – 12:00	D. Paliulis, J. Bubėnaitė. <i>Lithuania</i> EXPERIMENTAL RESEARCH OF LEAD REMOVAL FROM POLLUTED WATER APPLYING PEAT
12:00 – 13:00	Lunch

23 MAY 2014

POSTER SESSION COMPANY AND EQUIPMENT PRESENTATION

SESSION 3

Location: Foyer of Environmental Engineering Faculty (VGTU), ground-floor

Poster session time: 13:00 – 15:30

Coffee break: 14:15 – 14:45

1.	R. Adomaitytė, A. Kazlauskienė. <i>Lithuania</i> POLLUTION REDUCTION INVESTIGATION OF SOIL AND NUTRITIONAL PLANTS CONTAMINATED WITH LEAD USING NATURAL ZEOLITE
2.	P. Baltrėnas, E. Baliukas. <i>Lithuania</i> EXPERIMENTAL RESEARCHES AND COMPARISON OF CYLINDRICAL MULTIPLE LEVELS SIX-CHANNEL CYCLONE
3.	P. Baltrėnas, A. Zagorskis, A. Misevičius. <i>Lithuania</i> BIOLOGICAL BREAKDOWN EFFICIENCY RESEARCH OF WAVY LAMELLAR STRUCTURE AIR PURIFICATION BIOFILTER WITH A CAPILLARY LOAD MOISTENING SYSTEM
4.	A. Čypaitė, J. Žaltauskaitė, J. Venclovienė. <i>Lithuania</i> ASSESSMENT OF CHLOROPHYLL-A, CHLOROPHYLL-B AND GROWTH RATE IN FRESHWATER GREEN ALGAE PSEUDOKIRCHNERIELLA SUBCAPITATA EXPOSED TO CADMIUM AND COPPER
5.	R. Dachowski, A. Stepień. <i>Poland</i> IMPACT OF MODIFICATION OF SAND-LIME MASS WITH ORGANIC COMPOUNDS ON THE MICROSTRUCTURE AND MECHANICAL FEATURES OF SILICATE BRICKS
6.	R. Dabrowski, A. Orych. <i>Poland</i> CHOSEN PROBLEMS WITH ACQUIRING MULTISPECTRAL IMAGERY DATA USING THE MINIMCA CAMERA

7.	R. Dagiliūtė, S. Elijošienė. <i>Lithuania</i> APPLICATION OF COMPOSITE INDEX FOR SUSTAINABILITY ASSESSMENT
8.	J. Danilenkaitė, E. Petraitis. <i>Lithuania</i> THE NUMERICAL SIMULATION OF CURVED FLUE FLOW IN MULTI-CHANNEL SPIRAL CYCLONE
9.	A. Dikšaitytė, I. Januškaitienė, R. Juknys. <i>Lithuania</i> IMPACT OF ELEVATED ATMOSPHERIC CO ₂ CONCENTRATION ON PEA AND WHITE MELILOT AT THREE LEVELS OF N FERTILIZATION
10.	M. Draganovska, A. Sicakova. <i>Slovakia</i> SELECTED PARAMETERS OF CONCRETES CONTAINING SLUDGE FROM WET AGGREGATES GRADING
11.	A. Eštoková, M. Kovalčíková. <i>Slovakia</i> EFFECTIVENESS OF ADDITION OF SILICA FUME AS A WASTE MATERIAL ON DURABILITY OF CEMENT COMPOSITES
12.	A. Jakubczyk-Galczyńska, R. Jankowski. <i>Poland</i> TRAFFIC-INDUCED VIBRATIONS. THE IMPACT ON BUILDINGS AND PEOPLE
13.	A. A. Gorodilov, M. G. Berengarten, A. S. Pushnov. <i>Russia</i> CFD SIMULATION OF REGULAR PACKING ELEMENTS FOR COOLING EXHAUST GASES
14.	G. Grybauskaitė, D. Laurinavičienė, E. Cikockaitė. <i>Lithuania</i> CD AND PB CONCENTRATIONS IN THE MAIN GROUPS OF FOODSTUFF
15.	M. Hangartner. <i>Switzerland</i> THE METHOD OF DIFFUSIVE SAMPLING FOR CARTOGRAPHY OF POLLUTANTS
16.	V. O. Harbulakova, A. Estokova, A. Luptakova, S. Korenova. <i>Slovakia</i> STUDY OF DURABILITY OF FIBROUS CEMENT BASED MATERIALS EXPOSED TO MICROORGANISMS
17.	G. Jakštaitė, A. Zagorskis. <i>Lithuania</i> AIR TREATMENT RESEARCH OF VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS BY DRIP–BIOFILTER WITH CROSS–POLYMER CHARGE
18.	G. Juozaponis, R. Grubliauskas. <i>Lithuania</i> MODELING OF KART NOISE SPREAD IN TO THE LIVING AREA AND ASSESSMENT OF MITIGATION MEASURES
19.	M. Kovalčíková, A. Eštoková. <i>Slovakia</i> MONITORING OF HEAVY METAL CONCENTRATIONS IN CONCRETE LEACHATES
20.	K. Krawczyk, J. Jasiński. <i>Poland</i> MULTISPECTRAL SATELLITE DATA APPLICATION TO HAZARDOUS CONVECTION MONITORING
21.	A. Miškinytė, A. Dėdelė. <i>Lithuania</i> EVALUATION AND ANALYSIS OF TRAFFIC NOISE LEVEL IN KAUNAS CITY
22.	M. Aleksandr, N. Natalia, A. S. Pushnov. <i>Russia</i> HYDRAULIC RESISTANCE OF THE PACKING FOR BIOFILTERS IN THE VISCIOUS FLOW REGIME OF THE GAS STRESAM
23.	D. Montvydienė, D. Marčiulionienė, N. Kazlauskienė, G. Svecevičius, O. Jefanova, Z. Žukauskaitė. <i>Lithuania</i> IMPACT OF CLOSED KAIRIAI LANDFILL ON THE GINKŪNAI POND, LITHUANIA

24.	A. Nausėdienė, R. Vaiškūnaitė. <i>Lithuania</i> FORMALDEHYDE REMOVAL FROM THE AIR BY BIOFILTER PACKED WITH REED CHARGE
25.	M. Nowek. <i>Poland</i> THE USE OF SELECTED REGRANULATES IN SILICATE MASONRY ELEMENTS
26.	V. Blonskaja, J. Poldnurk, E. Loigu. <i>Estonia</i> UTILIZATION OPTIONS FOR BIODEGRADABLE KITCHEN WASTE IN ESTONIA. SWOT ANALYSIS
27.	R. Poškas, A. Sirvydas, P. Poškas, J. Jankauskas. <i>Lithuania</i> INVESTIGATION OF COLLECTION EFFICIENCY OF ELECTROSTATIC PRECIPITATOR FOR SMALL HEATING APPLIANCES
28.	A. S. Pushnov, M. Berengarten, A. Sevryukov. <i>Russia</i> HYDRODYNAMICS OF PACKING BEDS MADE OF DIFFERENTLY STRUCTURED MATERIAL FOR THERMAL UTILIZATION AND MASS-EXCHANGED PROCESSES IN COLUMNS OF ENVIRONMENT PROTECTION
29.	A. S. Pushnov, A. Ryabushenko, M. Berengarten. <i>Russia</i> THE RISKS OF GLOBAL WARMING AND COOLING EFFICIENCY OF CIRCULATING WATER IN COOLING TOWERS OF NUCLEAR POWER PLANT
30.	O. Rahmonov. <i>Poland</i> DEVELOPMENT AND FUNCTIONING OF RIPARIAN ECOSYSTEM (FRAXINO-ALNETUM) UNDER THE INFLUENCE OF HUMAN IMPACT
31.	D. Rožek. <i>Poland</i> THE ECOLOGICAL DIVERSITY OF VEGETATION ALONG THE ANTHROPOGENIC GRADIENT IN SILESIA-CRACOW UPLAND
32.	I. Schwarzova, N. Stevulova, J. Cigasova, J. Junak. <i>Slovakia</i> EFFECT OF THE WATER STORAGE OF BIOCOMPOSITES BASED ON CHEMICALLY TREATED HEMP HURDS ON THEIR PROPERTIES
33.	J. Seniūnaitė, R. Vaiškūnaitė, V. Bolutienė. <i>Lithuania</i> COFFEE GROUNDS AS AN ADSORBENT FOR COPPER AND LEAD REMOVAL FROM AQUEOUS SOLUTIONS
34.	G. Shulga, B. Neiberte, A. Verovkins, S. Vitolina, O. Anne. <i>Latvia</i> D. Ambrazaitienė, A. Žukauskaitė. <i>Lithuania</i> V. Shapovalov, A. Valenkov. <i>Belarus</i> BIOREFINERY OF THE LIGNOCELLULOSIC WASTE OF WOOD PROCESSING FOR ENVIRONMENTAL SUSTAINABILITY
35.	M. Śmieja, S. Wierzbicki. <i>Poland</i> INFLUENCE OF CONTENT OF METHANE IN BIOGAS ON EMISSION OF TOXIC SUBSTANCES IN DIESEL ENGINE SUPPLIED WITH BIOFUEL
36.	A. Stepien. <i>Poland</i> THE IMPACT OF BARIUM SULFATE ON THE MICROSTRUCTURAL AND MECHANICAL PROPERTIES OF AUTOCLAVED SILICATE PRODUCTS
37.	D. Styro, A. Usovaitė. <i>Lithuania</i> ABOUT RELATIONSHIP BETWEEN HARD COSMIC RAYS FLUX AND TRAUMA LEAPS IN ASSESSING THE HUMAN FACTOR IN 2007–2012 IN VILNIUS CITY
38.	A. Strėlkutė, J. Bradulienė. <i>Lithuania</i> VIABILITY AND LENGTH OF ABOVE-GROUND PART OF WHITE CLOVER IN POLLUTED SOIL

39.	G. Sujetovienė, I. Šveikauskaitė. <i>Lithuania</i> EFFECTS OF CLIMATE WARMING ON TIMING OF NATIVE AND NON-NATIVE TREE SPECIES PHENOLOGY
40.	G. Svecvičius, N. Kazlauskienė, V. Kesminas, R. Staponkus, E. Taujanskis, G. Sauliūtė. <i>Lithuania</i> HEAVY METAL ACCUMULATION IN FISHES OF DIFFERENT ECOLOGICAL GROUPS FROM KAIRIAI LANDFILL REGIONAL AQUATIC ECOSYSTEM
41.	P. Szamrowski, A. Pawlewicz, K. Pawlewicz. <i>Poland</i> ENVIRONMENTAL AND NATURAL HERITAGES INVESTMENTS IN FISHERIES LOCAL ACTION GROUPS (FLAGS) FUNCTIONING IN THE WARMIA AND MASURIA REGION
42.	K. Šiaučiūnaitė, E. Baltrėnaitė. <i>Lithuania</i> EXPERIMENTAL RESEARCH OF HEAVY METALS UPTAKE BY TREE IN THE CONTAMINATE AND CONTROL AREA
43.	J. Šilinskaitė, E. Baltrėnaitė, D. Paliulis. <i>Lithuania</i> COMPARISON OF ADSORBENTS FOR REMOVAL OF HEAVY METALS FROM CONTAMINATED WATER
44.	M. R. Taha, S. Mobasser. <i>Malaysia</i> ADSORPTION OF DDT AND PCB USING NATURAL SOIL AND CARBON NANOTUBE
45.	J. Tarvydaitė, A. Kazlauskienė. <i>Lithuania</i> RESEARCH OF EFFECTIVENESS OF DIFFUSIVE SAMPLERS DETERMINING NITROGEN DIOXIDE IN AIR
46.	R. Vaiškūnaitė. <i>Lithuania</i> ANALYSIS AND ASSESSMENT OF BIOFILTER PACKED WITH DIFFERENT WOOD WASTE CHARGES FOR TOLUENE REMOVAL
47.	P. Walczykowska, A. Orycha, A. Jenerowicz. <i>Poland</i> USING XEVA VIDEO SENSORS IN ACQUIRING SPECTRAL REFLECTANCE COEFFICIENTS
48.	D. Wierzbicki, M. Wilińska. <i>Poland</i> LIQUID CRYSTAL TUNABLE FILTERS IN DETECTING WATER POLLUTION
49.	A. Zigmontienė, I. Liberytė. <i>Lithuania</i> HEAVY METALS (CR, CD AND NI) CONCENTRATIONS IN SEWAGE SLUDGE AND BIOACCUMULATION BY CALIFORNIAN EARTHWORMS IN THE PROCESS OF VERMICOMPOSTING

23 MAY 2014

16:00	Conference closing /VG TU 03 Hall/
17:00	Excursion

SECTION 2. Water Management and Hydraulics

22 MAY 2014

SESSION 1

Location: Vilnius Gediminas Technical University

Room: 08 Hall

Chairmens:

B. Gjunsburgs. *Riga Technical University, Latvia*

V. Šaulys. *Vilnius Gediminas Technical University, Lithuania*

13:30 – 14:15	B. Gjunsburgs, O. Lauva, R. Neilands. <i>Latvia</i> EQUILIBRIUM TIME OF SCOUR NEAR STRUCTURES I N PLAIN RIVERS
14:15 – 14:30	B. Gjunsburgs, J. Govsha, O. Lauva. <i>Latvia</i> Scour at layered river bed: reason of the structures failure
14:30 – 14:45	A. Česnulevičius, L. Bagdžiūnaitė-Litvinaitienė, A. Litvinaitis. <i>Lithuania</i> INFLUENCE OF RELIEF DISMEMBERMENT ON SURFACE – WATER INFILTRATION AND EROSION CONDITIONS IN MERKYS RIVER TRIBUTARIES CATCHMENTS
14:45 – 15:00	M. Zelenakova, V. O. Harbulakova, P. Purcz, M. Rehankova. <i>Slovakia</i> WATER QUALITY MODELLING IN RIVER STATION KRASNY BROD
15:00 – 15:15	A. Litvinaitis, L. Bagdžiūnaitė-Litvinaitienė, E. Šinkovič. <i>Lithuania</i> LAND USE INFLUENCE ON WATER POLLUTION: THE RESEARCH OF ŠALČIA RIVER CATCHMENT
15:15 – 15:30	M. Zelenakova, P. Purcz, T. Solakova, D. Simonova, V. O. Harbulakova. <i>Slovakia</i> TRENDS IN MINIMAL STREAM FLOWS AT EASTERN SLOVAKIA
15:00 – 15:30	Coffee break
16:00 – 16:15	J. Rapinski, K. Kowalczyk, M. Smieja. <i>Poland</i> GROUND WATER LEVEL MONITORING DEVICE ON MARSHLAND
16:15 – 16:30	A. Spalvins, J. Slangens, I. Lace, K. Krauklis, O. Aleksans. <i>Latvia</i> SURVEY OF THE FIRST RESULTS PROVIDED BY HYDROGEOLOGICAL MODEL OF LATVIA
16:30 – 16:45	S. Vaikasas, R. Baublys, R. Gegužis. <i>Lithuania</i> RIVERBED STABILITY ASSESSMENT UNDER LITHUANIAN CONDITIONS
16:45 – 17:30	Discussions

SESSION 2

Location: Vilnius Gediminas Technical University

Room: 08 Hall

Chairmens:**V. Blonskaja.** *Tallinn University of Technology, Estonia***M. Rimeika.** *Vilnius Gediminas Technical University, Lithuania*

9:00 – 9:15	M. Rimeika, R. Albrektienė. <i>Lithuania</i> ANALYSIS OF APPARENT WATER LOSSES, CASE STUDY
9:15 – 9:30	A. Kuusik, K. Pachel, A. Kuusik, E. Loigu. <i>Estonia</i> ANAEROBIC CO-DIGESTION OF SEWAGE SLUDGE WITH FISH FARMING WASTE
9:30 – 9:45	M. Holub, M. Balintova. <i>Slovakia</i> REMOVAL OF INORGANIC COMPOUNDS FROM ACIDIC SOLUTIONS BY SORPTION
9:45 – 10:00	S. Pekka, J. Dahlbacka, T. Lillhonga, S. Heikkilä, J. Nieminen. <i>Finland. S. Ulbricht.</i> <i>Germany</i> TRANSIENT RESPONSES OF A LABORATORY-SCALE ACTIVATED SLUDGE PLANT TO MOMENTARY HIGH SLUDGE LOADS
10:00 – 10:15	A. Kirjanova, M. Rimeika, R. Dauknys. <i>Lithuania</i> PILOT-SCALE TRIALS OF STONE WOOL SUBSTRATE MEDIA FILTERS AS A POTENTIAL TECHNOLOGY FOR TERTIARY DOMESTIC WASTEWATER TREATMENT
10:15 – 10:45	Coffee break
10:45 – 11:00	I. Krupińska. <i>Poland</i> EFFECT OF THE TYPE OF ALUMINIUM COAGULANT ON EFFECTIVENESS AT REMOVING POLLUTANTS FROM GROUNDWATER IN THE PROCESS OF COAGULATION
11:00 – 11:15	V. Valskys, G. Ignatavičius, M. Valentukevičienė. <i>Lithuania</i> THE ANALYSIS OF SEDIMENTS CONTAMINATION WITH HEAVY METALS AFTER HYDRO-MECHANICAL TREATMENT IN THE SOUTHERN PART OF LAKE BABRUKAS
11:15 – 11:30	J. Žaltauskaitė, G. Sujetovienė, A. Čypaitė, A. Aužbikavičiūtė. <i>Lithuania</i> LEMNA MINOR AS A TOOL FOR WASTEWATER TOXICITY ASSESSMENT AND POLLUTANTS REMOVAL AGENT
11:30 – 12:00	R. Albrektienė, M. Rimeika, R. Gražėnienė. <i>Lithuania</i> ORGANIC FRACTIONS AND METAL-ORGANIC COMPLEXES IN THE GROUNDWATER
12:00 – 13:00	Lunch

**POSTER SESSION
COMPANY AND EQUIPMENT PRESENTATION**
SESSION 3

Location: Foyer of Environmental Engineering Faculty (VGTU), ground-floor

Poster session time: 13:00 – 15:30

Coffee break: 14:15 – 14:45

1.	L. Bagdžiūnaitė-Litvinaitienė, A. Litvinaitis. <i>Lithuania</i> ANTHROPOGENIC ACTIVITY IMPACT ON THE SMALL RIVER CATCHMENT WATER QUALITY
2.	O. Barvidienė, V. Šaulys. <i>Lithuania</i> NATURALIZATION PROCESSES IN THE BEDS OF REGULATED RIVERS
3.	A. Česnulevičius. <i>Lithuania</i> SEDIMENTARY COVER IN FORMER SOUTH-EAST LITHUANIA GLACIOLACUSTRINE BASIN AND ITS INFLUENCE FOR GROUNDWATER INFILTRATION
4.	A. Česnulevičius. <i>Lithuania</i> COMPARISON OF INFILTRATION WATER BUDGET IN SMALL RIVERS CATCHMENT OF WESTERN AND NORTH LITHUANIA
5.	V. Jakimavičiūtė-Masalienė, V. Cidzikienė. <i>Lithuania</i> MODELING OF RADIONUCLIDE DISTRIBUTION IN THE UNDERGROUND WATER AT THE NEW NPP SITE
6.	A. Janowski, J. Szulwic. <i>Poland</i> SYNCHRONIC DIGITAL STEREOPHOTOGRAPHY AND PHOTOGRAMMETRIC ANALYSES IN MONITORING THE FLOW OF LIQUIDS IN OPEN CHANNELS
7.	M. Klimašauskas, V. Šaulys. <i>Lithuania</i> THE EFFECT OF LIME ADMIXTURE TO TRENCH BACKFILL ON THE FUNCTIONING OF DRAINAGE
8.	A. Kuusik, K. Pachel, A. Kuusik, E. Loigu. <i>Estonia</i> LANDFILL RUNOFF WATER AND LANDFILL LEACHATE DISCHARGE AND TREATMENT
9.	A. Mažeikienė, R. Dauknys. <i>Lithuania</i> REMOVAL OF AMMONIUM IONS FROM DIGESTED SLUDGE LIQUORS USING NATURAL SORBENT ZEOLITE
10.	E. Singovszka, A. Petrílková, M. Balintová, M. Holub. <i>Slovakia</i> THE IMPACT OF MINING ACTIVITIES ON THE SEDIMENT QUALITY IN WATER RESERVOIR RUZIN I. (SLOVAKIA)
11.	A. Sokas, B. Juodagalvienė. <i>Lithuania</i> SPECIFIC CREATION FEATURES OF THE HYDROTECHNICAL SLUICE AUTOMATED DESIGN SYSTEM
12.	M. Stankevičius, R. Stankevičienė. <i>Lithuania</i> THE TREATMENT AND HANDLING SYSTEMS OF INDUSTRIAL POLLUTANTS WHICH GENERATED AND DISCHARGED INTO SURFACE RUNOFF FROM AIRPORTS

13.	R. Stankevičienė. <i>Lithuania</i> ANALYSIS OF ANNUAL AND SEASONAL TOTAL NITROGEN POLLUTION IN THE MŪŠA CATCHMENT
14.	R. Stankevičienė, M. Stankevičius. <i>Lithuania</i> THE INFLUENCE OF THE LAND DRAINAGE ON THE RIVER RUNOFF IN LIELUPE RIVER BASIN DISTRICT
15.	R. Staponkus, V. Kesminas, N. Kazlauskienė, G. Svecevičius, D. Kaunelienė. <i>Lithuania</i> ECOLOGICAL STATUS OF FISH COMMUNITY IN KAIRIAI LANDFILL TEST-ECOSYSTEM
16.	V. Šaulys, O. Barvidienė. <i>Lithuania</i> SUBSTANTIATION OF THE EXPEDIENCY OF DRAINAGE SYSTEMS RENOVATION IN LITHUANIA
17.	S. Żak, L. Zabłocki. <i>Poland</i> EXPERIMENTAL SET FOR TESTING METHODS OF INDUSTRIAL WASTEWATERS TREATMENT WITH THE USE OF FLOTATION TECHNIQUES

23 MAY 2014

16:00	Conference closing /VGTU 03 Hall/
17:00	Excursion

SECTION 3. Energy for Buildings

22 MAY 2014

SESSION 1

Location: Vilnius Gediminas Technical University

Room: 09 Hall

Chairmens:

V. Martinaitis. *Vilnius Gediminas Technical University, Lithuania*

K. Valančius. *Vilnius Gediminas Technical University, Lithuania*

13:30 – 13:45	M. Ostrý, T. Klubal, R. Brzoň. <i>Czech Republic</i> THERMALLY ACTIVATED HEAT STORAGE STRUCTURES COMBINED WITH A HEAT PUMP FOR THE USE IN LOW ENERGY BUILDINGS
13:45 – 14:00	V. Dagilis, L. Vaitkus. <i>Lithuania</i> COMBINED HEAT PUMP AND WATER-POWER PLANT AT KAUNAS LAGOON
14:00 – 14:15	G. Cimdina, D. Slisane, J. Ziemele, V. Vitolins, G. Vigants, D. Blumberga. <i>Latvia</i> SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF RENEWABLE ENERGY RESOURCES. BIOMASS COGENERATION PLANT
14:15 – 14:30	G. Šiupšinskas, A. Rogoža. <i>Lithuania</i> MODERNISATION OF THE EXISTING ENERGY SUPPLY SYSTEM TO CO ₂ NEUTRAL SYSTEM: LITHUANIAN TOWN CASE STUDY
14:30 – 14:45	V. Kveselis, A. Lisauskas, E. F. Dzenajavičienė. <i>Lithuania</i> INVESTIGATING POSSIBILITIES TO INTEGRATE SOLAR HEAT INTO DISTRICT HEATING SYSTEMS OF LITHUANIAN TOWNS
14:45 – 15:00	A. Ruciński, A. Rusowicz, A. Grzebielec. <i>Poland</i> GAS ENGINE DRIVEN HEAT PUMP – CHARACTERISTICS, ANALYSIS OF APPLICATIONS IN BUILDINGS ENERGY SYSTEMS
15:00 – 15:30	Coffee break
15:30 – 15:45	A. A. Świerc, H. Foit. <i>Poland</i> SENSITIVITY ANALYSIS OF THE PROPOSED METHOD FOR DETERMINING DYNAMIC HEAT FLUX LOST THROUGH THE BUILDING ENVELOPE
15:45 – 16:00	A. Hamburg, M. Thalfeldt, T. A. Kõiv, A. Mikola. <i>Estonia</i> INVESTIGATION OF HEAT TRANSFER BETWEEN NEIGHBOURING APARTMENTS
16:00 – 16:15	N. Parfentyeva. <i>Russia.</i> S. Paulauskaitė. <i>Lithuania</i> APPROXIMATE SOLUTIONS TO PROBLEMS IN BUILDING THERMAL PHYSICS
16:15 – 16:30	V. Mileikovskiyi. <i>Ukraine</i> THE MACROSTRUCTURE ANALYSIS OF THE TURBULENT MIXING BOUNDARY LAYER BETWEEN FLOWS WITH THE SAME OR OPPOSITE DIRECTION

16:30 – 16:45	R. Džiugaitė-Tumėnienė, G. Streckienė. <i>Lithuania</i> SOLAR HOT WATER HEATING SYSTEM ANALYSIS USING DIFFERENT SOFTWARE IN SINGLE FAMILY HOUSE
16:45 – 17:30	Discussions

23 MAY 2014

SESSION 2

Location: Vilnius Gediminas Technical University

Room: 09 Hall

Chairmens:

V. Motuzienė. *Vilnius Gediminas Technical University, Lithuania*

N. A. Parfentieva. *Moscow State Civil Engineering University, Russia*

9:00 – 9:15	D. Blumberga, A. Barisa, I. Veidenbergs, A. Blumberga. <i>Latvia. R. Thalfeldt.</i> <i>Estonia</i> EVALUATION OF RES-E SUPPORT POLICIES IN THE BALTIC STATES
9:15 – 9:30	C. Rochas, K. Zvaigznītis, A. Kamenders, G. Žogla. <i>Latvia</i> ENERGY PERFORMANCE CONTRACTING FOR MULTI-FAMILY RESIDENTIAL BUILDINGS IN LATVIJA. FIRST STEPS.
9:30 – 9:45	R. Mikučionienė, V. Martinaitis. <i>Lithuania</i> THE MODEL OF SUSTAINABLE MANAGEMENT OF BUILDING ENERGY PERFORMANCE CHARACTERISTICS
9:45 – 10:00	M. Kušnir, F. Vranay, P. Kapalo, D. Košičanová, Z. Vranayová. <i>Slovakia</i> THE EFFECTIVE USE OF RENEWABLE ENERGY SOURCES IN OFFICE BUILDING
10:00 – 10:15	K. Januševičius, J. Bielskus, V. Martinaitis. <i>Lithuania</i> THERMODYNAMIC SIMULATION OF SOLAR THERMAL SYSTEM
10:15 – 10:45	Coffee break
10:45 – 11:00	V. Lapinskienė, V. Motuzienė, V. Martinaitis. <i>Lithuania</i> MULTI-OBJECTIVE OPTIMIZATION OF SHADING SOLUTIONS FOR A STANDARD FAMILY HOUSE UNDER LITHUANIAN CONDITIONS
11:00 – 11:15	A. Sedláková, S. Vilčeková, E. K. Burdová, P. Majdlen. <i>Slovakia</i> ASSESSMENT OF ALTERNATIVE SOLUTIONS OF LOWER STRUCTURE, TAKING INTO ACCOUNT ENERGY AND ENVIRONMENTAL IMPACTS
11:15 – 11:30	P. Kapalo, S. Vilčeková. <i>Slovakia. F. Domnita.</i> <i>Romania</i> O. Voznyak. <i>Ukraine</i> DETERMINE A METHODOLOGY FOR CALCULATING THE NEEDED FRESH AIR
11:30 – 11:45	A. Rusowicz, A. Grzebielec, A. Ruciński. <i>Poland</i> ENERGY CONSERVATION IN BUILDINGS USING REFRIGERATION UNITS

11:45 – 12:00	E. Malyavina, A. Frolova. <i>Russia</i> THE ENERGETIC AND ECONOMIC ANALYSIS OF OUTDOOR TEMPERATURE TO ENABLE THE TRANSITION TO FREE COOLING FOR CONDITIONED ROOMS
12:00 – 13:00	Lunch

23 MAY 2014

**POSTER SESSION
COMPANY AND EQUIPMENT PRESENTATION**

SESSION 3

Location: Foyer of Environmental Engineering Faculty (VGTU), ground-floor

Poster session time: 13:00 – 15:30

Coffee break: 14:15 – 14:45

1.	A. Kamenders, R. Rušenieks, R. Vanaga, C. Rochas, A. Blumberga. <i>Latvia</i> NEARLY ZERO ENERGY BUILDING (NZEB) IN LATVIA
2.	M. Medineckienė. <i>Sweden</i> . R. Džiugaitė-Tumenienė. <i>Lithuania</i> ENERGY SIMULATION IN BUILDINGS WITH THE HELP OF MULTI-CRITERIA DECISION MAKING METHOD
3.	E. K. Burdová, S. Vilčeková, A. Sedláková, L. Ťažký. <i>Slovakia</i> COMPARISON OF MATERIAL COMPOSITIONS OF EXTERIOR WALL IN TERM OF ENVIRONMENTAL AND ENERGY PERFORMANCE
4.	K. Valančius, V. Lapinskienė. <i>Lithuania</i> HEAT GAINS UTILISATION AND SYSTEM EFFICIENCY INFLUENCE TO THE HEAT DEMAND OF A BUILDING HEATING
5.	V. Motuzienė, J. Bielskus. <i>Lithuania</i> ASSESSMENT OF OVERALL PERFORMANCE OF BUILDING INTEGRATED PHOTOVOLTAICS
6.	A. Grzebielec, A. Rusowicz, A. Ruciński. <i>Poland</i> ANALYSIS OF THE PERFORMANCE OF THE ROTARY HEAT EXCHANGER IN THE REAL VENTILATION SYSTEMS
7.	R. Nagy, D. Košičanová, J. Lojkovics. <i>Slovakia</i> AIR QUALITY AND ENERGY SAVINGS IN SCHOOL AND OFFICE BUILDINGS
8.	P. Kapalo, A. Sedláková, D. Košičanová, J. Lojkovics, P. Siroczki. <i>Slovakia</i> . O. Voznyak. <i>Ukraine</i> EFFECT OF VENTILATION ON INDOOR ENVIRONMENTAL QUALITY IN BUILDINGS
9.	A. Gvozdkov. <i>Russia</i> MODERN SOLUTIONS TO IMPROVE THE EFFICIENCY OF AIR TREATMENT IN HVAC SYSTEMS
10.	V. Misevičiūtė, L. Rudzinskas. <i>Lithuania</i> SIMULATION OF VENTILATION SYSTEM WITH UNGLAZED SOLAR COLLECTOR AND AIR HEAT PUMP

23 MAY 2014

16:00	Conference closing /VGTU 03 Hall/
17:00	Excursion

SECTION 4. Sustainable Urban Development

22 MAY 2014

SESSION 1

Location: Vilnius Gediminas Technical University

Room: 10 Hall

Chairmens:

M. Burinskienė. *Vilnius Gediminas Technical University, Lithuania*

T. Tollazzi. *Maribor Technical University, Slovenia*

13:30 – 13:50	F. Ciaffi, E. Cipriani, M. Petrelli, R. Užpalytė-Vitkūnienė. <i>Italy, Lithuania</i> A NEW METHODOLOGY FOR THE PUBLIC TRANSPORT NETWORK DESIGN
13:50 – 14:10	M. Burinskienė, M. Gusarovienė, K. Gabrilevičiūtė-Skebienė. <i>Lithuania</i> THE IMPACT OF PUBLIC TRANSPORT LANES ON THE OPERATING SPEED OF BUSES
14:10 – 14:30	T. Tollazzi. <i>Slovenia</i> MODERN AND ALTERNATIVE TYPES OF ROUNDABOUTS – STATE OF THE ART
14:30 – 14:50	V. Dumbliuskas, V. Grigonis, A. Barauskas. <i>Lithuania</i> OPERATIONAL STUDY OF ROUNDABOUTS AND SIGNAL-CONTROLLED INTERSECTIONS IN KAUNAS CITY
14:50 – 15:05	Discusion
15:00 – 15:30	Coffee break
15:30 – 15:50	K. Čiplytė, S. Vingrys, R. Sabonis. <i>Lithuania</i> EVALUATION OF INFRASTRUCTURE DESIGN SOLUTIONS BASED ON TRAFFIC MODELLING
15:50 – 16:10	M. Burinskienė, V. Palevičius, G. M. Paliulis, E. Skrodenis. <i>Lithuania</i> POSSIBILITIES FOR THE IMPLEMENTATION OF PARK AND RIDE SCHEME IN VILNIUS CITY
16:10 – 16:30	L. W. Hiselius, Å. Svensson. <i>Sweden</i> COULD THE INCREASED USE OF E-BIKES (PEDELECS) IN SWEDEN CONTRIBUTE TO A MORE SUSTAINABLE TRANSPORT SYSTEM?
16:30 – 16:50	B. Oszczaka, D. Tanajewska. <i>Poland</i> THE USE OF GEOGRAPHICAL INFORMATION SYSTEM AT LOCAL AIRPORT MANAGEMENT
16:50 – 17:10	M. Jakimavičius. <i>Lithuania</i> TRAFFIC FLOWS ANALYSIS AND VISUALIZATION BASED ON DATA FROM AN ADVANCED VILNIUS TRAVELLER'S INFORMATION SYSTEM
17:10 – 17:30	Discussions

SESSION 2

Location: Vilnius Gediminas Technical University

Room: 10 Hall

Chairmens:**E. Šarkienė.** *Vilnius Gediminas Technical University, Lithuania***M. Ogryzek.** *Warmia and Masuria University in Olsztyn, Poland*

9:00 – 9:15	A. Senetra, A. Szczepańska, M. Wasilewicz-Pszczółkowska. <i>Poland</i> THE CORRELATIONS BETWEEN NATURAL AND ANTHROPOGENIC LAND—USE PATTERNS AS A MEASURE OF SUSTAINABLE REGIONAL DEVELOPMENT
9:15 – 9:30	M. Ogryzek. <i>Poland</i> SIMULATOR OF SUSTAINABLE URBAN DEVELOPMENT – A TOOL FOR SELECTING THE OPTIMAL USE OF LAND
9:30 – 9:45	T. Kuzņecova, F. Romagnoli. <i>Latvia</i> SYSTEM DYNAMICS APPROACH WITHIN THE CONTEXT OF CITY RESILIENCE AND URBAN METABOLISM
9:45 – 10:00	T. Parusel, A. Kowalczyk, J. Banaszek, W. Dragan. <i>Poland</i> THE APPLYING OF GIS IN IDENTIFICATION OF STRUCTURAL-FUNCTIONAL UNITS AT URBAN AREAS
10:00 – 10:15	M. Apollo, E. Urbańska-Galewska. <i>Poland</i> MODEL OF RISK ASSESSMENT (MORA) CONCEPT FOR THE INVESTMENT PART OF URBAN REGENERATION PROJECTS
10:15 – 10:30	Coffee break
10:30 – 10:45	E. Šiožinytė, J. Antuchevičienė. <i>Lithuania</i> SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF LITHUANIAN VERNACULAR ARCHITECTURE
10:45 – 11:00	M. Belej, R. Cellmer. <i>Poland</i> METHODOLOGY FOR IDENTIFICATION OF HOMOGENEOUS GROUP OF HOUSING MARKETS IN URBAN DEVELOPMENT
11:00 – 11:15	O. Petrakovska, Y. Tatsii. <i>Ukraine</i> THE ROLE OF COMMERCIAL REAL ESTATE TO THE URBAN SUSTAINABLE DEVELOPMENT
11:15 – 11:30	D. Lazauskaitė, A. Griškevičiūtė-Gečienė, E. Šarkienė, V. Zinkevičienė. <i>Lithuania</i> QUALITY ANALYSIS OF VILNIUS CITY SUBURBAN SPATIAL DEVELOPMENT
11:30 – 11:45	V. Bielinskas, E. Staniūnas, G. Beconytė, A. Balčiūnas, D. Vasiliauskas. <i>Lithuania</i> PUBLIC SAFETY IN MONOFUNCTIONAL ZONES OF VILNIUS CITY
11:45 – 12:00	N. Piekienė. <i>Lithuania</i> THE DEVELOPMENT OF NIDA'S CENTRAL PART ARCHITECTURE. PROSPECTS FOR DEVELOPMENT
12:00 – 13:00	Lunch

SESSION 3

Location: Foyer of Environmental Engineering Faculty (VGTU), ground-floor

Poster session time: 13:00 – 15:30

Coffee break: 14:15 – 14:45

1.	A. Auziņša, I. Geipele. <i>Latvia</i> EXPERT ASSESSMENTS ON EVALUATION OF LAND USE EFFICIENCY IN MUNICIPALITIES OF LATVIA
2.	I. Geipele, L. Kauškale, N. Lepkova, R. Liias. <i>Latvia, Lithuania</i> INTERACTION OF SOCIO-ECONOMIC FACTORS AND REAL ESTATE MARKET IN THE CONTEXT OF SUSTAINABLE URBAN DEVELOPMENT
3.	M. Gerus-Gosciewska. <i>Poland</i> EVALUATION OF URBAN SPACE IN THE CONTEXT OF ENVIRONMENTAL PSYCHOLOGY AND SAFETY
4.	G. Kaveckis, B. Bechtel. <i>Germany</i> LAND USE BASED URBAN VULNERABILITY TO CLIMATE CHANGE ASSESSMENT
5.	A. M. Kowalczyk. <i>Poland</i> THE ANALYSIS AND CREATION OF LANDSCAPE AESTHETIC VALUE NETWORK MODELS AS IMPORTANT ELEMENTS OF SUSTAINABLE URBAN DEVELOPMENT
6.	C. Kowalczyk. <i>Poland</i> DYNAMICS OF CHANGES IN THE URBAN SPACE
7.	A. Radzewicz, M. Walacik. <i>Poland</i> THE ATTRIBUTES OF SUSTAINABLE URBAN DEVELOPMENT – IDENTIFICATION AND ANALYSIS ON THE EXAMPLE OF OLSZTYN CITY
8.	T. Staube. <i>Latvia</i> FEASIBLE INDUSTRIAL LOCATION IN LATVIA: EMPIRICAL ANALYSIS PERFORMANCE FOR THE MULTINATIONAL ENTERPRISES
9.	D. Strumiłło-Rembowska, M. Bednarczyk, I. Cieślak. <i>Poland</i> DATA GENERATION OF VECTOR MAPS USING A HYBRID METHOD OF ANALYSIS AND SELECTION OF GEODATA NECESSARY TO OPTIMIZE THE PROCESS OF SPATIAL PLANNING
10.	R. Cellmer, K. Szczepankowska. <i>Poland</i> SIMULATION MODELING IN A REAL ESTATE MARKET
11.	G. Šiupšinskas, I. Genytė, J. Venckauskaitė, J. Zagorskas. <i>Lithuania</i> SELECTION OF MICROCLIMATE SYSTEMS IN BRICK CASTLES CONSIDERING THE REQUIREMENTS OF CULTURAL HERITAGE
12.	J. Venckauskaitė, R. Ušpalytė-Vitkūnienė, R. Skripkienė, V. Palevičius. <i>Lithuania</i> THE INFLUENCE OF ENGINEERING INFRASTRUCTURE ON THE QUALITY OF LIFE IN KAUNAS CITY

13.	D. Kalibatas, J. Zagorskas, R. Skripkienė, A. Barvidas, A. Jasiulevičius. <i>Lithuania</i> SELECTION OF RETROFIT MEASURES FOR HISTORIC BUILDINGS
14.	A. Zrobek-Rozanska, S. Zrobek, R. Zrobek. <i>Poland</i> URBAN SPRAWL AND THE PROBLEMS OF CHANGES OF LAND USE ON THE FRINGE AREAS OF TOWNS
15.	A. Biłozor. <i>Poland</i> URBAN LAND USE CHANGES FORECASTING
16.	A. Biłozor, M. Renigier-Biłozor. <i>Poland</i> THE USE OF GEOINFORMATION IN THE PROCESS OF OPTIMALIZING THE USE OF LAND

23 MAY 2014

16:00	Conference closing /VG TU 03 Hall/
17:00	Excursion

SECTION 5. Roads and Railways

22 MAY 2014

SESSION 1

Location: Vilnius Gediminas Technical University

Room: Senate Hall

Chairmens:

I. Nesterovich. *State Educational Institution “Center of raising the qualification of leading employees and specialists “Beldorstroy”, Belarus*

V. Puodžiukas. *Vilnius Gediminas Technical University, Lithuania*

13:30 – 13:45	M. Iwański, A. Chomicz-Kowalska, J. Mrugała. <i>Poland</i> APPLICATION OF THE SYNTHETIC WAX TO IMPROVE THE FOAMED BITUMEN PARAMETERS USED IN HALF-WARM BITUMINOUS MIXTURES
13:45 – 14:00	M. Paliukaitė, A. Vaitkus, A. Zofka. <i>Lithuania, Poland</i> EVALUATION OF BITUMEN FRACTIONAL COMPOSITION DEPENDING ON THE CRUDE OIL TYPE AND PRODUCTION TECHNOLOGY
14:00 – 14:15	J. Judycki, M. Jaczewski. <i>Poland</i> EFFECTS OF DEVIATIONS FROM THERMO-RHEOLOGICALLY SIMPLE BEHAVIOR OF ASPHALT MIXES IN CREEP ON DEVELOPING OF MASTER CURVES OF THEIR STIFFNESS MODULUS
14:15 – 14:30	J. Bražiūnas, H. Sivilevičius. <i>Lithuania</i> HEAT TRANSFER AND ENERGY LOSS IN BITUMEN BATCHING SYSTEM OF ASPHALT MIXING PLANT
14:30 – 15:00	A. Zofka, M. Maliszewski, A. Bernier. <i>Poland, United States of America</i> ALTERNATIVE MOISTURE SENSITIVITY TEST
15:00 – 15:30	Coffee break
15:30 – 15:45	M. Iwański, P. Buczyński. <i>Poland</i> PROPERTIES OF THE RECYCLED BASE COURSE WITH RESPECT TO THE ROAD BINDER TYPE
15:45 – 16:00	O. Šernas, M. Strumskys, D. Skrodenis. <i>Lithuania</i> POSSIBILITY OF USE OF GRANITE FINES IN ASPHALT PAVEMENTS
16:00 – 16:15	M. Bulevičius, K. Petkevičius, A. Baltrušaitis. <i>Lithuania</i> INFLUENCE OF THE PROPERTIES OF ROAD PAVEMENT STRUCTURES AND MATERIALS ON SERVICE INDICES OF WEARING COURSES
16:15 – 16:30	M. Iwanski, G. Mazurek. <i>Poland</i> ANALYSIS OF THE EFFECT OF AGING PROCESS ON SELECTED F-T WAX MODIFIED BITUMEN

16:30 – 16:45	P. Jaskuła. Poland INFLUENCE OF COMPACTION EFFECTIVENESS ON INTERLAYER BONDING OF ASPHALT LAYERS
16:45 – 17:30	Discussions

23 MAY 2014

SESSION 2

Location: Vilnius Gediminas Technical University

Room: Senate Hall

Chairmens:

A. Zofka. Road and Bridge Research Institute, Poland

D. Žilionienė. Vilnius Gediminas Technical University, Lithuania

9:00 – 9:15	A. Vaitkus, D. Čygas, R. Kleizienė. Lithuania RESEARCH OF ASPHALT PAVEMENT RUTTING IN VILNIUS CITY STREETS
9:15 – 9:30	L. Žiliūtė, M. Paliukaitė, A. Motiejūnas, O. Šernas, D. Čygas. Lithuania PERFORMANCE OF ASPHALT PAVEMENT STRUCTURES IN TEST ROAD SECTIONS
9:30 – 9:45	A. Vaitkus, J. Gražulytė, R. Kleizienė. Lithuania INFLUENCE OF STATIC AND IMPACT LOAD ON PAVEMENT PERFORMANCE
9:45 – 10:00	M. Maliszewski, P. Harasim, D. Maliszewska, A. Zofka. Poland PERFORMANCE OF LONG TERM GLASS-GRID TEST SECTION IN WARSAW
10:00 – 10:15	A. Tumavičė, I. Kravcovas, E. Juodvalkienė. Lithuania REQUIREMENTS FOR INSTALLATION OF PEDESTRIAN CROSSINGS IN LITHUANIA
10:15 – 10:45	Coffee break
10:45 – 11:00	R. Ziolkowski. Poland. INFLUENCE OF TRAFFIC CALMING MEASURES ON DRIVERS' BEHAVIOUR
11:00 – 11:15	L. Čygaitė, I. Lingytė, M. Strumskys. Lithuania ANALYSIS OF VERTICAL TRAFFIC CALMING MEASURES IN IMPACTS ON ROAD SAFETY AND ENVIRONMENT IN LITHUANIA STATE ROADS
11:15 – 11:30	A. Ružinskas, H. Sivilevičius. Lithuania INFLUENCE OF WINTER WEATHER CHANGES ON ROAD PAVEMENT CONDITION IN LITHUANIA
11:30 – 11:45	T. Ratkevičius, A. Laurinavičius, F. Tuminienė, J. Bradulienė. Lithuania REDUCTION OF NEGATIVE IMPACT OF SALTS USED FOR WINTER ROAD MAINTENANCE ON THE ENVIRONMENT

11:45 – 12:00	V. Vorobjovas, T. Andriejauskas, A. Jagniatinskis. <i>Lithuania</i> LABORATORY EVALUATION OF NOISE REDUCING ASPHALT MIXTURES
12:00 – 13:00	Lunch

23 MAY 2014

POSTER SESSION COMPANY AND EQUIPMENT PRESENTATION

SESSION 3

Location: Foyer of Environmental Engineering Faculty (VGTU), ground-floor

Poster session time: 13:00 – 15:30

Coffee break: 14:15 – 14:45

Chairmens:

I. Gailienė. *Vilnius Gediminas Technical University, Lithuania*

L. Bertulienė. *Vilnius Gediminas Technical University, Lithuania*

1.	M. Bednarczyk, A. Janowski. <i>Poland</i> COMPUTER APPLICATION FOR RAILWAY TRACK REALIGNMENT
2.	V. Ramūnas, I. Gailienė, A. Laurinavičius. <i>Lithuania</i> CRUSHED ROCK BALLAST BED IN THE RAILWAY LINES OF LITHUANIA: ANALYSIS OF THE SITUATION AND ARISING PROBLEMS
3.	L. Valentinovič, H. Sivilevičius. <i>Lithuania</i> RAILWAY LINE CAPACITY METHODS ANALYSIS AND THEIR APPLICATION IN "LITHUANIAN RAILWAYS" JUSTIFICATION
4.	M. Gedaminskas. <i>Lithuania</i> QUALITATIVE TECHNICAL DESIGN IS FUNDAMENTAL FOR A SUCCESSFULLY IMPLEMENTED PROJECT
5.	M. Iwańska, A. Chomicz-Kowalska. <i>Poland</i> APPLICATION OF RECYCLED AGGREGATES TO THE ROAD BASE MIXTURES WITH FOAMED BITUMEN IN THE COLD RECYCLING TECHNOLOGY
6.	I. Melnikova, I. Leonovich. <i>Belarus</i> CHANGING OF TECHNICAL AND OPERATIONAL ROAD PARAMETERS CAUSED BY TRAFFIC LOAD AND CLIMATIC FACTORS
7.	M. Mostowska, M. Gąsowska. <i>Poland</i> EVALUATION OF THE METRO C14 STADIUM HOUSING IN WARSAW IN POLAND WITH FES USE
8.	K. Petkevičius, B. Petkevičienė. <i>Lithuania</i> PRINCIPLES OF ENSURING APPROPRIATE DRIVING CONDITIONS ON MOTOR ROADS
9.	D. Bačinskas, Z. Kamaitis, D. Jatulis, A. Kilikevičius, E. Gudonis, G. Danielius, V. Tamulėnas, D. Rumšys. <i>Lithuania</i> FIELD LOAD TESTING AND STRUCTURAL EVALUATION OF STEEL TRUSS FOOTBRIDGE

10.	M. Wasilewska, W. Gardziejczyk, P. Gierasimiuk. <i>Poland</i> ASSESSMENT OF SKID RESISTANCE USING DFTESTER AND CTMETER
11.	M. Bulevičius, K. Petkevičius, E. Petkevičius, R. Petkevičius. <i>Lithuania</i> FUNCTIONING CONDITIONS AND REQUIRED PROPERTIES AND STATE OF ASPHALT CONCRETE PAVEMENT OF MOTOR ROADS AND THEIR CONSTRUCTION
12.	D. Žilionienė, J. Gražulytė, F. Tuminienė. <i>Lithuania</i> OTTA SEAL – THE NEW WAY TO SOLVE PROBLEMS OF MAINTENANCE OF GRAVEL ROADS IN LITHUANIA
13.	L. Bertulienė. <i>Lithuania.</i> RESEARCH OF METHODS FOR DETERMINING THE STRENGTH OF SUBGRADE OF ROAD PAVEMENT
14.	T. Andriejauskas, V. Vorobjovas, V. Mielonas. <i>Lithuania</i> EVALUATION OF SKID RESISTANCE CHARACTERISTICS AND MEASUREMENT METHODS
15.	V. Vorobjovas, T. Andriejauskas, Z. Perveneckas. <i>Lithuania</i> SELECTION OF SOFT ASPHALT PAVEMENTS FOR LOW-VOLUME ROADS IN LITHUANIA
16.	V. Salauey, M. Paliukaitė, M. J. Romero Moruno. <i>Lithuania, Belarus, Spain</i> INFLUENCE OF BITUMEN FRACTIONAL COMPOSITION ON THE PHYSICAL AND MECHANICAL PROPERTIES OF CATIONIC EMULSION
17.	D. Žilionienė, M. De Luca, G. Dell'Acqua, R. Lamberti, S. A. Biancardo, F. Russo. <i>Lithuania, Italy</i> EVALUATING FREEWAY TRAFFIC NOISE USING ARTIFICIAL NEURAL NETWORK
18.	L. Bertulienė, L. Juknevičiūtė-Žilinskienė. <i>Lithuania</i> ROADSIDE INFRASTRUCTURE AND REST AREAS CONCEPTS IN LITHUANIA
19.	A. Tumavičė, S. Kaniušėnienė, A. Šiukščius. <i>Lithuania</i> ROUNDBOUT DESIGN METHODS IN LITHUANIA
20.	K. Ratkevičiūtė, V. Jasiūnienė, H. Peltola. <i>Lithuania, Finland</i> IDENTIFICATION OF HIGH ACCIDENT CONCENTRATION SECTIONSON THE LITHUANIAN ROADS OF NATIONAL SIGNIFICANCE
21.	J. Vitkienė, V. Puodžiukas. <i>Lithuania</i> DESIGN OF ROAD BASED ON THE APPLICABLE DESIGN METHODS USED IN WESTERN EUROPEAN COUNTRIES
22.	D. Žilionienė, M. Busiello, Fr. Russo, S. A. Biancardo, G. Dell'Acqua, K. Ratkevičiūtė. <i>Lithuania, Italy</i> PRELIMINARY CANTER OF THE ACCIDENT RATE IN ITALIAN AND LITHUANIAN ROAD NETWORKS
23.	J. Vitkienė, I. Nesterovitch, V. Puodžiukas. <i>Lithuania, Belarus</i> DESIGN OF ROAD BASED ON THE APPLICABLE DESIGN METHODS USED IN WESTERN EUROPEAN COUNTRIES

23 MAY 2014

16:00	Conference closing /VG TU 03 Hall/
17:00	Excursion

SECTION 6. Technologies of Geodesy and Cadastre

22 MAY 2014

SESSION 1

Location: Vilnius Gediminas Technical University

Room: 03 Hall

Chairmens:

R. Obuchovski. *Vilnius Gediminas Technical University, Lithuania*

E. Paršeliūnas. *Vilnius Gediminas Technical University, Lithuania*

13:30 – 13:45	A. Krypiak-Gregorczyk, P. Wielgosz, M. Krukowska. <i>Poland</i> A NEW IONOSPHERE MONITORING SERVICE OVER THE ASG-EUPOS NETWORK STATIONS
14:00 – 14:15	Z. Rzepecka, J. Z. Kalita. <i>Poland</i> ANALYSIS OF THE IMPACT OF VIRTUAL REFERENCE STATIONS ON STATIC POSITIONING
14:15 – 14:30	K. Szafranek, S. Schillak, A. Araszkievicz, M. Figurski, M. Lehmann, P. Lejba. <i>Poland</i> GNSS PERMANENT STATIONS CONTROL BY THE MEANS OF LOCAL TIES MONITORING
14:30 – 14:45	J. Z. Kalita, Z. Rzepecka, I. Szuman-Kalita. <i>Poland</i> THE APPLICATION OF PRECISE POINT POSITIONING IN GEOSCIENCES
14:45 – 15:00	J. Paziewski, K. Stepniak. <i>Poland</i> NEW ON-LINE SYSTEM FOR AUTOMATIC POSTPROCESSING OF FAST-STATIC AND KINEMATIC GNSS DATA
15:00 – 15:30	Coffee break
15:30 – 15:45	D. Tomaszewski, J. Rapiński, M. Kowalski. <i>Poland</i> ANALYSIS OF THE CODE AND CARRIER PHASE MEASUREMENTS PERFORMED WITH LEA-6T GPS RECEIVER
15:45 – 16:00	K. Kowalczyk, J. Bogusz, M. Figurski. <i>Poland</i> THE ANALYSIS OF THE SELECTED DATA FROM POLISH ACTIVE GEODETIC NETWORK STATIONS WITH THE VIEW ON CREATING A MODEL OF VERTICAL CRUSTAL MOVEMENTS
16:00 – 16:15	M. Krukowska, P. Wielgosz, A. Krypiak-Gregorczyk. <i>Poland</i> ACCURACY OF VRS IONOSPHERIC CORRECTIONS DURING IONOSPHERIC DISTURBANCES
16:15 – 16:30	K. Stepniak, P. Wielgosz, J. Paziewski. <i>Poland</i> ACCURACY ANALYSIS OF THE KLOBUCHAR IONOSPHERE MODEL TRANSMITTED BY THE GPS SYSTEM
16:30 – 16:45	J. Rapinski. <i>Poland</i> ROBUST ADJUSTMENT OF VERTICAL CRUSTAL MOVEMENTS IN POLAND, BASED ON GNSS OBSERVATIONS

16:45 – 17:00	S. Cellmer. <i>Poland</i> APPROXIMATION OF AMBIGUITY COVARIANCE MATRIX FOR INTEGER DE-CORRELATION PROCEDURE IN SINGLE-EPOCH GNSS POSITIONING
17:00 – 17:15	J. Sužiedelytė-Visockienė, R. Bagdžiūnaitė, R. Puzienė, A. Stanionis, D. Bručas, U. Ragauskas. <i>Lithuania</i> UNMANNED AERIAL VEHICLE MISSION PLANNING AND ANALYSIS OF RESULTING ORTHOPHOTO MAP
17:15 – 17:30	Discussions

23 MAY 2014

SESSION 2

Location: Vilnius Gediminas Technical University

Room: 03 Hall

Chairmens:

P. Wielgosz. *Warmia and Masuria University in Olsztyn, Poland*

Č. Aksamitauskas. *Vilnius Gediminas Technical University, Lithuania*

9:00 – 9:15	K. Julge, A. Ellmann. <i>Estonia</i> COMBINING AIRBORNE AND TERRESTRIAL LASER SCANNING TECHNOLOGIES FOR MEASURING COMPLEX STRUCTURES
9:15 – 9:30	I. Järve, N. Liba, M. Rand, J. Berg-Jürgens. <i>Estonia</i> SOFTWARE AUTOMATION IMPACT ON AERIAL TRIANGULATION ACCURACY AND GEOMETRIC QUALITY OF ORTHOPHOTO MOSAIC BASED ON ULTRACAM D SAMPLE IMAGES
9:30 – 9:45	M. Buško, A. Meusz. <i>Poland</i> CURRENT STATUS OF REAL ESTATE CADASTRE IN POLAND WITH REFERENCE TO HISTORICAL CONDITIONS OF DIFFERENT REGIONS OF THE COUNTRY
9:45 – 10:00	K. Bojarowski. <i>Poland</i> HANDLING OF CONTROL MEASUREMENTS WITH THREE-DIMENSIONAL VISUALIZATION OF GEOMETRIC CHANGES
10:00 – 10:15	J. Gąsiorowski, E. Bielecka. <i>Poland</i> LAND FRAGMENTATION ANALYSIS USING MORPHOMETRIC PARAMETERS
10:15 – 10:45	Coffee break
10:45 – 11:00	I. Aleksejenko, M. Kalinka. <i>Latvia</i> GEODETIC DATABASE FOR AERONAUTICAL PURPOSE
11:00 – 11:15	R. Żróbek, A. Dawidowicz. <i>Poland</i> ANALYSIS OF CONCEPTS OF CADASTRAL SYSTEM TECHNOLOGICAL DEVELOPMENT
11:15 – 11:30	E. Grünthal, A. Gruno, A. Ellmann. <i>Estonia</i> MONITORING OF COASTAL PROCESSES BY USING AIRBORNE LASER SCANNING DATA

11:30 – 11:45	M. Wrona. <i>Poland</i> USING OPTICAL NIR HANDHELD SCANNER FOR CLOSE RANGE 3D MAPPING
11:45 – 12:00	S. Talvik, T. Oja, A. Ellmann, H. Jürgenson. <i>Estonia</i> REGIONAL GRAVITY FIELD MODELLING USING TERRESTRIAL GRAVITY DATA OF DIFFERENT QUALITY AND DENSITY
12:00 – 12:15	M. Kedzierski, D. Wierzbicki, M. Wilinska, A. Fryskowska, P. Delis. <i>Poland</i> IMAGE DATA FUSION FOR FLOOD PLAIN MAPPING
12:15 – 13:00	Lunch

23 MAY 2014

POSTER SESSION COMPANY AND EQUIPMENT PRESENTATION

SESSION 3

Location: Vilnius Gediminas Technical University, near by 03 Hall

Poster session time: 13:00 – 15:30

Coffee break: 14:15 – 14:45

1.	A. Būga, R. Putrimas, D. Šlikas, J. Jokela. <i>Lithuania, Finland</i> KYVISKES CALIBRATION BASELINE: MEASUREMENTS AND IMPROVEMENTS ANALYSIS
2.	A. Bautrėnas, A. Buiko, D. Raudonienė. <i>Lithuania</i> FEASIBILITY STUDY OF ORIENTATION FOR THE BLIND IN VILNIUS
3.	G. Krzan, K. Dawidowicz, K. Świątek. <i>Poland</i> COMPARISON OF POSITION DETERMINATION ACCURACY CONDUCTED BY PPP TECHNIQUE USING WEB-BASED ONLINE SERVICE AND DEDICATED SCIENTIFIC SOFTWARE
4.	D. Gosiewski. <i>Poland</i> AN ANALYSIS OF PROCESSING BULK DATA WITH REGARD TO THE EFFICIENCY OF THE CREATION OF THE GRID STRUCTURE USED IN THE GENERATION OF THE DIGITAL TERRAIN MODEL
5.	K. Kocur-Bera, M. Dudzińska. <i>Poland</i> INDUSTRIAL DATABASES FOR SPATIAL MANAGEMENT SUPPORT
6.	D. Šlikas, A. Kalantaitė, D. Popovas, E. K. Paršeliūnas. <i>Lithuania</i> ON OPTIMIZATION ISSUE TO GENERATE THE DIGITAL OPEN SPACE SURFACE
7.	B. Ruzgienė, T. Berteška, S. Gečytė, E. Jakubauskienė, V. Č. Aksamitauskas. <i>Lithuania</i> PHOTOGRAMMETRIC PROCESSING OF UAV IMAGERY: CHECKING DTM
8.	M. Dudzińska, K. Kocur-Bera. <i>Poland</i> LAND CONSOLIDATION AS THE DRIVING FORCE BEHIND ECOLOGICAL AND ECONOMIC DEVELOPMENT OF RURAL AREAS.
9.	J. Konieczna, A. Trystuła. <i>Poland</i> REAL ESTATE CADASTRE – NEW CHALLENGES'S

10.	R. Obuchovski, A. Būga, P. Petroškevičius. <i>Lithuania</i> LATEST RESEARCH ON GEOMAGNETIC FIELD IN LITHUANIA
11.	R. Pelc-Mieczkowska. <i>Poland</i> PRIMARY RESULTS OF USING HEMISPHERICAL PHOTOGRAPHY FOR ADVANCED GPS MISSION PLANNING
12.	L. V. Melnyk. <i>Ukraine</i> REGARDING TAXATION OF EXCESS LAND PROPERTY, OCCUPIED BY INDUSTRIAL FACILITIES
13.	E. Bielecka, Ma. Leszczynska, P. Halls. <i>Poland, United Kingdom</i> USER PERSPECTIVE ON GEOSPATIAL DATA QUALITY.CASE STUDY OF THE POLISH TOPOGRAPHIC DATABASE
14.	P. Petroškevičius, R. Birvydienė, R. Obuchovski. <i>Lithuania</i> INVESTIGATION ON THE DETERMINATION FEASIBILITY OF THE NON-PARALLELITY OF THE GRAVITY FIELD EQUIPOTENTIAL SURFACES
15.	B. Oszczak. <i>Poland</i> DETERMINATION OF THE POINT COORDINATES IN 2D GEODETIC NETWORK SOLUTION USING METHODS OF REFERENCE AND TRANSITION POINT INDICATORS
16.	L. Papšienė, J. D. Budrevičius, M. Marma. <i>Lithuania</i> THE AUTOMATED UPDATE OF CARTOGRAPHIC DATA AT A SCALE OF 1:50,000 IN LITHUANIA: PROBLEMS AND SOLUTIONS
17.	D. Tomaszewski, M. Śmieja. <i>Poland</i> ANALYSIS OF THE USE OF INTEGRATED IMU MODULE FOR VIBRATION MEASUREMENTS
18.	A. Doskocz. <i>Poland</i> ABOUT ACCURACY OF ANALYTICAL DETERMINATION OF AREAS FOR CADASTRE AND OTHER PURPOSES
19.	D. Šlikas, A. Kalantaitė, B. Krikštaponis, E. K. Paršeliūnas, R. Birvydienė. <i>Lithuania</i> ON EVALUATION OF THE DIGITAL TERRAIN MODEL GENERATED FROM THE LIDAR DATA OF LITHUANIAN TERRITORY
20.	A. J. Goszczyńska, P. Łata. <i>Poland</i> APPLICATION OF LASER SCANNING TECHNOLOGY IN THE RENOVATION WORKS
21.	I. Aleksejenko, M. Kalinka, J. Balodis, I. Janpaule, K. Kosenko. <i>Latvia</i> LKS-92 COORDINATES TRANSFORMATION TO ITRF2000
22.	I. Jonauskienė, L. Papšienė. <i>Lithuania</i> THE PROBLEMS OF IMPOSING SPECIAL TERMS AND CONDITIONS FOR LAND AND FOREST USE IN LITHUANIA
23.	M. Śmieja. <i>Poland</i> THE USE OF RF COMMUNICATION DEVICES IN RANGING APPLICATIONS
24.	B. Krikštaponis, E. K. Paršeliūnas, P. Viskontas, A. Neseckas, E. Zigmantienė, R. Kolosovskis, A. Musteikis, E. Tumelienė, R. Birvydienė, P. Petroškevičius. <i>Lithuania</i> DESIGNING ISSUES OF THE GEODETIC VERTICAL REFERENCE NETWORK OF LITHUANIA

25.	V. Kriaučiūnaitė-Neklejonovienė, D. Rekus, Č. V. Aksamitauskas, A. Scepanauskas. <i>Lithuania</i> COMPARISON OF MEASURING METHODS USED IN COMPILING TOPOGRAPHICAL MAPS FOR LINEAR ENGINEERING STRUCTURES
26.	J. Janicka, J. Rapinski. <i>Poland</i> MODIFIED RANSAC TRANSFORMATION OF COORDINATES BURDENED WITH OUTLIERS
27.	M. Kowalski, Z. Rzepecka, D. Tomaszewski. <i>Poland</i> GEOREFERENCE LASER SCANNING DATA BASED ON GNSS ANTENNAS MODELS
28.	P. Hanus, E. Jasińska, E. Preweda. <i>Poland</i> ANALYSIS OF THE ACCURACY OF DETERMINING THE COORDINATES PROPERTY BORDERS
29.	A. Bieda, P. Hanus. <i>Poland</i> SUBDIVISION AS A TOOL FOR REGULATING AND APPROVING LEGAL STATUS OF REAL ESTATE
30.	G. Nykiel, M. Szolucha. <i>Poland</i> GNSS REFERENCE NETWORK REAL-TIME SERVICE CONTROL TECHNIQUES
31.	P. Hanus, A. Bieda, E. Jasinska, E. Preweda. <i>Poland</i> ACCURACY OF DETERMINATION OF REAL ESTATE AREA
32.	A. M. Kowalczyk, K. Kowalczyk. <i>Poland</i> THE USE OF NETWORK ANALYSIS TO CREATING A MODEL OF TRIANGULATED IRREGULAR NETWORK (TIN) ON THE BASIS OF THE DATA FROM POLISH ACTIVE GEODETIC NETWORK EUPOS (ASG EUPOS) STATIONS
33.	K. Szafranek, A. Araszkiewicz, J. Bogusz, M. Figurski. <i>Poland</i> MONITORING OF LONG-TERM CHANGES IN GBAS DAILY SOLUTIONS FOR THE MAINTENANCE OF THE POLISH REFERENCE FRAME
34.	A. Bieda, E. Jasinska, E. Preweda. <i>Poland</i> SURVEYING PROTECTION OF AGRICULTURAL LAND IN POLAND
35.	E. Jasinska, E. Preweda. <i>Poland</i> EFFECT THE ACCURACY OF BENCHMARKS TO ESTABLISH OF THE DETERMINATION OF GEODETIC NETWORK
36.	M. A. Skala-Szymańska, S. Cellmer, J. Rapiński. <i>Poland</i> USE OF NELDER-MEAD SIMPLEX METHOD TO ARC FITTING FOR RAILWAY TRACK REALIGNMENT
37.	R. Dabrowski, P. Delis, M. Wyszynski. <i>Poland</i> ANALYSIS OF THE POSSIBILITY OF USING A VIDEO CAMERA AS A UAV SENSOR
38.	D. Konieczny, C. Kowalczyk. <i>Poland</i> UTILITY EASEMENT ISSUES AND TRANSMISSION INFRASTRUCTURE IN POLAND
39.	D. Latos, K. Baszkiewicz, D. Krembuszewski, B. Kolanowski, W. Pachelski, R. Sołoducha. <i>Poland</i> SELECTED METHODS OF MEASURING DEFORMATIONS AS A PART OF A SYSTEM

40.	P. Cichociński, D. Jurczyszyn, M. Kochan. <i>Poland</i> PROPOSAL OF DATA SOURCE AND METHOD FOR CREATING 3D MODELS OF BUILDINGS
41.	M. Buśko, M. Frukacz, T. Szczutko. <i>Poland</i> CLASSIFICATION OF PRECISE LEVELLING INSTRUMENTS REFERRING TO THE MEASUREMENTS OF HISTORIC CITY CENTRES
42.	M. Wrona, G. Nykiel, M. Figurski, M. Szołucha. <i>Poland</i> MULTI-GNSS MEASUREMENT SYSTEM FOR STRUCTURAL HEALTH MONITORING APPLICATIONS
43.	E. Lewandowicz. <i>Poland</i> NETWORK MODELS OF 2D AND 3D CARASTRAL DATA
44.	K. Dawidowicz. <i>Poland</i> PHASE CENTER VARIATIONS PROBLEM IN GPS/GLONASS OBSERVATIONS PROCESSING
45.	S. Miller, M. Leszczynska. <i>United Kingdom, Poland</i> EVALUATION OF THE USE HIGH RESOLUTION SATELLITE IMAGERY TO MAP SLOPE INSTABILITY IN A TROPICAL ENVIRONMENT: ST. THOMAS, JAMAICA
46.	P. Petroškevičius, D. Popovas, R. Obuchovski. <i>Lithuania</i> ANALYSIS OF VERTICAL DEFLECTION PERIODIC VARIATIONS
47.	D. Popovas, J. Rapcevič. <i>Lithuania</i> INVESTIGATION OF STRUCTURE DEFORMATION USING A 3D LASER SCANNING TECHNIQUE
48.	R. Baryła, J. Paziewski. <i>Poland</i> THE CONCEPT OF THE GNSS CONTROL NETWORK DENSIFICATION WITH PRECISE LEVELING FOR GROUND DEFORMATION MONITORING
49.	A. Gruno, K. Julge, A. Ellmann, A. Liibus, T. Oja. <i>Estonia</i> VALIDATION OF MARINE GEOID MODELS BY USING AIRBORNE LIDAR SCANNING PROFILES
50.	A. Gruno, A. Vain. <i>Estonia</i> NATIONAL WIDE AIRBORNE LASER SCANNING (ALS) IN ESTONIA

23 MAY 2014

16:00	Conference closing /VG TU 03 Hall/
17:00	Excursion

[illegible]

KONFERENCIJOS RĖMĖJAI / CONFERENCE SPONSORS

PLATININIAI RĖMĖJAI / PLATINUM SPONSORS



Vilniaus energija

UAB
VILNIAUS LOKOMOTYVŲ REMONTO



AUKSINIAI RĖMĖJAI / GOLD SPONSORS



**Amber
Grid**



SIDABRINIS RĖMĖJAS / SILVER SPONSOR



KITI RĖMĖJAI / OTHER SPONSORS



INFORMATION

Faculty of Environmental Engineering
Vilnius Gediminas Technical University
Saulėtekio ave. 11, LT-10223 Vilnius, Lithuania
Phone: + 370 5 274 50 90
Fax: + 370 5 274 47 31
E-mail: ap2014@vgtu.lt
Website: <http://enviro.vgtu.lt>

INFORMACIJA

Aplinkos inžinerijos fakultetas
Vilniaus Gedimino technikos universitetas
Saulėtekio al. 11, 10223 Vilnius, Lietuva
Tel. + 370 5 274 50 90
Faks. + 370 5 274 47 31
El. paštas: ap2014@vgtu.lt
Konferencijos svetainė: <http://enviro.vgtu.lt>