

| | |
|--|----|
| <i>Priekšvārds</i> | 3 |
| Sekcijas „Vides kvalitāte Latvijā: esošais stāvoklis, izaicinājumi, risinājumi” darba kārtība | 4 |
| Ē. Aleksejevs, J. Birzaks Ilglaicīgas izmaiņas Latvijas iekšējo ūdeņu ihtiofaunā | 15 |
| L. Apine Subsidiaritātes loma ilgtspējīga patēriņa veicināšanā Latvijā | 17 |
| G. Bažbauers Latvijas centralizētās siltumapgādes sistēmu loma ilgtspējīgas energoapgādes attīstībā | 19 |
| E. Baranovska, I. Mežinska Tiešo un netiešo vides aspektu pārvaldības rīcības uzņēmuma vides pārvaldības sistēmā | 20 |
| J. Birzaks, K. Abersons Antropogēnā ietekme uz upes nēģa <i>lampetra fluviatilis</i> nozvejas dinamiku daugavas baseinā | 21 |
| A. Blumberga, I. Dzene Sistēmdinamikas izmantošana vides inženierzinātņu studijās | 23 |
| D. Blumberga, A. Blumberga Vides zinātnes attīstības iespēju analīze | 25 |
| E. Bogans, Z. Gavare, A. Švāgere, R. Poikāne, J. Skudra Dzīvsudraba piesārņojuma apzināšana Latvijā | 27 |
| I. Briška Riska sabiedrība: ekoloģiskie riski Latvijā | 29 |
| J. Broks, J.G. Pommers Zaļā transporta attīstības perspektīva un nozīme Latvijā | 31 |
| J. Burlakovs Grunts piesārņojuma sanācības metožu lietojuma iespējas Latvijā | 33 |

| | |
|--|----|
| E. Dāce, A. Skorobogatova No atkritumiem iegūtā kurināmā potenciāls Latvijā | 35 |
| K. Eglīte, R. Kasparinskis Slāpekļa bilance nitrātu jutīgajās teritorijās Latvijā | 37 |
| A. Graudiņa, B. Pūle Vides risku pārvaldība apdrošināšanas nozarē Latvijā | 39 |
| V. Jansons, A. Lagzdiņš, L. Bērziņa, R. Sudārs, J. Deelstra, K. Abramenko Augu barības vielu izskalošanās no lauksaimniecības zemēm Latvijā mainība laikā un telpā: noplūdes un aiztures ilggadīgās tendences mazos sateces baseinos un drenu sistēmās | 41 |
| B. Jarinovskis Vides kvalitāte Latgalē kā viens no reģiona ilgtspējīgās attīstības indikatoriem | 43 |
| D. Jaunzems Ar saules enerģiju darbināmu aukstuma iekārtu ietekme uz dzīves kvalitāti | 45 |
| S. N. Kalniņš, M. Fedorenko, D. Blumberga Vides projektu rezultātu analīze | 46 |
| H. Kaļķis, V. Kaļķis Ergonomisko risinājumu nozīme organizācijas darba vides kvalitātes uzlabošanā | 48 |
| R. Kasparinskis, I. Kukuļs, O. Nikodemus Lauksaimniecības zemju aizaugšanas ietekme uz augšņu ģenēzi, morfoloģiju un īpašībām | 50 |
| M. Kļaviņš, I. Kokorīte, M. Jankēvica, L. Dreijalte, V. Rodinovs Antropogēnās ietekmes rakstura un intensitātes rekonstrukcija pēdējo 300 gadu laikā, izmantojot ezeru nogulumu sastāva analīzi | 52 |
| J. Kleperis, G. Bajārs, I. Brēmere, M. Menniks, A. Vīksna, A. Osīte, D. Pavļičuks Gaisa kvalitāte Rīgā un tās uzlabošanas risinājumi | 53 |
| G. Kolosovska, G. Čikvaidze, A. Vīksna, V. Rudoviča, A. Osīte Piemaisījumu noteikšana solārās tīrības pakāpes silīcija lietošos | 55 |

| | |
|--|----|
| P. Lakovskis, O. Nikodemus Ainavu ekoloģiskās plānošanas problēmas un risinājumi mozaīkveida ainavā Latvijā | 56 |
| E. Leitis Ekotūrisma loma antropogēnās slodzes samazināšanā <i>natura 2000</i> teritorijās Latvijā | 58 |
| L. Lieplapa, D. Blumberga Indikatoru apstiprināšanas metodes ietekmes uz vidi novērtējumam | 60 |
| I. Lorence, A. Blumberga Energoefektīvas un ilgtspējīgas mājas izglītojoši stratēģiskā spēle kā iespēja vides izglītības veidošanā | 64 |
| D. Markova, J. Porubova, G. Bažbauers Biometāna potenciāls Latvijā | 64 |
| L. Melece, A. Prauliņš Vides saglabāšana: agrovides pasākumu īstenošana un problēmas Latvijā | 65 |
| V. Melecis, Z. Krišjāne, M. Kļaviņš, J. Aigars, D. Elferts Socioekoloģiskie pētījumi Latvijā starptautiskā ilgtermiņa ekoloģisko pētījumu tīkla ietvaros | 67 |
| J. Nusbaums, I. Silamiķele Izstrādāto purvu rekultivācija Latvijā | 68 |
| A. Osīte, J. Katkevičs, A. Vīksna, M. Baitimirova Gaisa aerosolu daļiņu elektroķīmiskie raksturojumi | 69 |
| L. Ozoliņa, E. Garā, V. Gosselain Iedzīvotāju zināšanas par vides kvalitāti un ēku energoefektivitāti | 71 |
| M. Pelnēna, M. Virčavs Plānošanas dokumentu stratēģiskā novērtējuma attīstība Latvijā | 73 |
| J. Pubule, F. Romagnoli, D. Blumberga Kādēļ biodīzeļdegviela ir videi draudzīgāka par tradicionālo fosilo dīzeļdegvielu: dzīves cikla novērtējuma pieeja | 74 |
| O. Purmalis, M. Kļaviņš Dabas organisko vielu – humusvielu transformācijas process kūdrā | 76 |

| | |
|---|----|
| Z. Rendenieks | 78 |
| Mežizstrādes ietekme uz meža ainavas fragmentāciju Latvijā | |
| F. Romagnoli, J. Pubule, D. Blumberga | 80 |
| Dzīves cikla novērtējums no alģēm ražotai biogāzei, kas tiek izmantota termālās un elektriskās enerģijas ražošanai koģenerācijas iekārtā: salīdzinājums ar dabasgāzi un citām biogāzes sistēmām | |
| M. Rošā, C. Rochas, D. Blumberga, J. Pubule | 82 |
| Ekoinovāciju analīze Latvijā 2010. gadā | |
| K.Siliņš, A. Žandeckis, I. Veidenbergs | 84 |
| Slāpekļa oksīdu samazināšana mazas jaudas biomasas apkures katlos | |
| A. Skudra, Z. Gavare, E. Bogans, A. Švāgere | 85 |
| Dzīvsudrabs un tā koncentrācijas mērīšana apkārtējā vidē ar Zēmana atomu absorbcijas spektrometru | |
| A. Spalviņš, U. Nulle | 87 |
| Latvijas hidroģeoloģiskais modelis pazemes dzeramā ūdens krājumu pārvaldīšanai un atvaseļošanai | |
| G. Sprinģe, Ē. Aleksejevs, A. Briede, I. Druvietis, L. Grīnberga, I. Konošonoka, D. Ozoliņš, E. Parele, V. Rodinovs, A. Skuja | 89 |
| Engures ezera hidroekosistēmas ilglaicīgā attīstība un to ietekmējošie faktori | |
| I. Šteinberga | 91 |
| Cieto daļiņu atmosfēras piesārņojuma problemātika Latvijā un nākotnes perspektīvie risinājumi | |
| I. Šteinberga | 93 |
| Kritisko slodžu aprēķini un kartēšana uz mežu apgabaliem Latvijā | |
| S. Strazdiņa | 95 |
| Latvijas upju ekoloģiskās kvalitātes vērtējums, izmantojot makrofītu indeksus | |
| E. Teirumnieks, Ē. Teirumnieka, S. Lakina | 96 |
| Cieto sadzīves atkritumu apglabāšanas poligonu infiltrāta attīrīšanas eksperimentālais pamatojums | |

| | |
|---|------------|
| A. Vilks | 98 |
| Ekokriminalitāte – vides bīstamākie apdraudējumi, stāvokļa un tendenču raksturojums | |
| Z. Vincēviča-Gaile, M. Kļaviņš, V. Rudoviča, A. Vīksna | 100 |
| Mikro un makroelementu analīze dārzeņos vides zinātnes kontekstā | |
| V. Vircavs, A. Veinbergs, A. Liepa, K. Abramenko | 101 |
| Slāpekļa savienojumu ieskalošanās gruntsūdenī lauksaimniecībā izmantojamās teritorijās | |
| A. Žandekis, L. Timma, D. Blumberga, C. Rochas | 103 |
| Saules siltuma izmantošanas iespējas daudzdzīvokļu ēkās Latvijā | |
| E. Zviedre, L. Grīnberga | 104 |
| Makrofitu sabiedrības un to izplatība engures ezerā | |