

<i>Priekšvārds</i>	3
<i>L.Bērziņa, R. Sudārs</i> Biogēno elementu koncentrācijas virszemes ūdeņos sezonālo svārstību un trendu analīze intensīvas lopkopības apstākļos Latvijā	8
<i>A.Cappelli, E.Gigli, L.Muzi, Renda R., Simoni S.</i> Transportēšanas un komplektēšanas procesu ietekme uz enerģētiku un vidi biogāzes ražošanas rūpnīcā no jūras mikroalgēm (FP7 projekts BioWALK4Biofuels)	16
<i>E.Dāce, A.Bērziņa, L.Ozoliņa, I. Lorence</i> Vides zinātnes studentu piedalīšanās atklātajā diskusijā “Rīga – Eiropas Zaļā galvaspilsēta”	28
<i>E.Garā, C. Rochas</i> Elektroierīču fonda modelēšana Latvijā un gaidīšanas režīma zudumu noteikšana valstī	35
<i>J.Grizāns, J.Vanags</i> Ekoloģiski orientēto patstāvīgo zinātnisko pētījumu metodes integrēšanas iespējas studiju procesā	42
<i>A.Hlebnikov, A.Volkova, O.Džuba, A.Poobus, Ū. Kask</i> Tallinas siltumtīklu bojājumi un tīklu stāvokļa novērtējuma indikatīvie parametri	49
<i>Ē.Lagzdiņa</i> Vides komunikācijas instrumenti vides politikas integrācijai	56
<i>A.Lagzdiņš, V.Jansons</i> Statistisko metožu pielietojums lauksaimniecības noteču monitoringa datu analīzē	65
<i>J.Pubule, D.Zahare, D. Blumberga</i> Latvijas metāla ražošanas un apstrādes uzņēmumu emisiju gaisā raksturojums	72
<i>L.Poiša, A.Adamovičs</i> Sējas kaņepes (<i>Cannabis sativa</i> L.) kā videi draudzīgs energoresurss	80
<i>L.Poiša, A.Adamovičs, R. Platače</i> Smago metālu daudzums miežabrāļā (<i>Phalaris arundinacea</i> L.) pirmā gada ražā	86
<i>F.Romagnoli, D.Blumberga</i> Lietišķās ģeofizikas studiju kurss RTU: pamats ātrai, zaļai, lētai pazemes izpētes metodei	91

CONTENT

<i>Preface</i>	3
<i>L.Berzina, R. Sudars</i> Seasonal Characterisation and Trends Study of Nutrient Concentrations in Surface Water from Catchments with Intensive Livestock Farming	8
<i>A.Cappelli, E.Gigli, L.Muzi, R.Renda, S.Simoni</i> Energetic and Environmental Impacts Related to Transport and Assembling Processes in a Biogas Production Plant from Marine Macroalgae (FP7 Project BioWALK4Biofuels)	16
<i>E.Dace, A.Bērziņa, L.Ozoliņa, I. Lorence</i> Participation of Environmental Science Students in an Open Discussion “Riga – European Green Capital”	28
<i>E.Gara, C.Rochas</i> Simulation of the Stock of Electric Appliances and Calculation of Standby Losses for Latvia	35
<i>J.Grizans, J.Vanags</i> Possibilities of the Integration of the Method of the Ecologically Oriented Independent Scientific Research in the Study Process	42
<i>A.Hlebnikov, A.Volkova, O.Dzuba, A.Poobus, Ū.Kask</i> Damages of the Tallinn District Heating Networks and Indicative Parameters for an Estimation of the Networks General Condition	49
<i>E.Lagzdina</i> Environmental Communication Instruments for Environmental Policy Integration	56
<i>A.Lagzdins, V.Jansons</i> Application of Statistical Methods for Analysis of Agricultural Runoff Monitoring Data	65
<i>J.Pubule, D.Zahare, D. Blumberga</i> Description of Latvian Metal Production and Processing Enterprises' Air Emissions	72
<i>L.Poisa, A. Adamovics</i> Hemp (<i>Cannabis sativa</i> L.) as Friendly Energy Resource for Environment	80
<i>L.Poisa, A.Adamovics, R. Platace</i> Amount of Heavy Metals in the Reed Canarygrass (<i>Phalaris arundinacea</i> L.) in the First Year of Harvest	86
<i>F.Romagnoli, D. Blumberga</i> Teaching Applied Geophysics at RTU: the Basics for a Fast, Green, not Expensive Subground Investigation Method	91

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Вступление</i>	3
<i>Л.Берзиня, Р. Сударс</i> <i>Анализ сезонных колебаний и трендов концентрации биогенных элементов в поверхностных водах в условиях интенсивного животноводства в Латвии</i>	8
<i>А.Капелли, Э.Гигли, Л.Муци, Р.Ренда, С.Симони</i> <i>Влияние энергетических и экологических факторов на процессы транспортировки и сборки станции производства биогаза из морских водорослей (проект FP7 BioWALK4Biofuels)</i>	16
<i>Э.Даце, А.Берзиня, Л.Озолия, И.Лоренце</i> <i>Участие студентов науки об окружающей среде в открытой дискуссии «Рига – Европейская зелёная столица»</i>	28
<i>Э.Гара, К. Роша</i> <i>Моделирование фонда электроприборов в Латвии и определение потерь электроэнергии в режиме сжигания</i>	35
<i>Ю.Гризанс, Я. Ванас</i> <i>Способы интегрирования экологически ориентированного самостоятельного метода научного исследования в процесс обучения</i>	42
<i>А.Хлебников, А.Волкова, О.Джуба, А.Пообус, У. Каск</i> <i>Повреждения таллинских тепловых сетей и индикативные параметры для оценка состояния сетей</i>	49
<i>Э.Лагздиня</i> <i>Инструменты экологической коммуникации для интеграции экологической политики</i>	56
<i>А.Лагздиньш, В.Янсонс</i> <i>Использование статистических методов в анализе данных сельскохозяйственного мониторинга стоков</i>	65
<i>Е.Пубуле, Д.Захаре, Д.Блумберга</i> <i>Характеристика выбросов загрязняющих веществ в атмосферу латвийскими металлургическими и металлообрабатывающими предприятиями</i>	72
<i>Л.Пойша, А.Адамович</i> <i>Конопля посевная (<i>Cannabis sativa L.</i>) как экологически чистый источник энергии</i>	80
<i>Л.Пойша, А.Адамович, Р.Платаче</i> <i>Количество тяжёлых металлов в двукисточнике тростниковидном (<i>Phalaris arundinacea L.</i>) в первый год урожая</i>	86
<i>Ф.Романьоли, Д. Блумберга</i> <i>Курс прикладной геофизики в РТУ: основы для быстрой, зелёной, дешёвой методики подземных исследований</i>	91