

## CONTENTS

<b>Vaclovas MIDKINIS, Inga KONSTANTINAVIÈIÛTÈ, Eugenijus UDÏURAS, Algirdas KALIATKA, Vytautas KOPUSTINSKAS.</b> Application of the analysis of uncertainty to one-dimensional models of energy economy.....	1
<b>Raimondas KILDA, Povilas POŠKAS, Valdas RAGAIŠIS.</b> Analysis of the impact of heterogeneities in source distribution on radionuclide releases from near-surface repository to groundwater. 2. Assessment of the impact of heterogeneities .....	10
<b>Eugenija Farida DZENAJAVIÈIENÈ, Vaclovas KVESELIS, Matas TAMONIS.</b> The role of decentralization of generation and new technologies in promotion of sustainable competition in the heat sector .....	16
<b>Jonas Algirdas KUGELEVIÈIUS, Algirdas KUPRYS, Jonas KUGELEVIÈIUS.</b> Projections of fossil fuels prices .....	23
<b>Evaldas BIRGIOLAS, Vladislovas KATINAS.</b> Assessment of wind flow parameters on Lithuanian coast .....	29
<b>Antanas NEMURA, Arturas KLEMENTAVIÈIUS.</b> The analysis of information system of a wind farm using the statistical multi-criteria utility method .....	34
<b>Simas RAÈKAUSKAS.</b> Carbon nanotube growth and use in energy sector .....	43
<b>Asta BRAZAUSKAITÈ, Povilas POĐKAS.</b> Radionuclide migration from the geological repository of the RBMK-1500 spent nuclear fuel in crystalline rocks. 2. Identification of safety-relevant radionuclides for a geological repository .....	47
<b>Romanas SAVICKAS, Alfonsas SKRINSKA.</b> Risk evaluation analysis of <i>Legionella pneumophila</i> in hot water supply system with constant circulation .....	57
<b>Eugenijus PEREDNIS, Jùratè KARBAUSKAITÈ.</b> Consumption of heat energy at the Kaèerginè children's sanatorium.....	63

## TURINYS

<b>Vaclovas MIŠKINIS, Inga KONSTANTINAVIČIŪTĖ, Eugenijus UŠPURAS, Algirdas KALIATKA, Vytis KOPUSTINSKAS.</b> Neapibrėptumo analizės taikymas energetikos ekonomikos vienmačių modelių uždaviniams .....	1
<b>Raimondas KILDA, Povilas POŠKAS, Valdas RAGAIŠIS.</b> Radioaktyviųjų atliekų heterogeniškumo atakos radionuklidų sklaidai iš paviršinio kapinyno gruntiniais vandenimis analizė. 2. Heterogeniškumo atakos įvertinimas.....	10
<b>Eugenija Farida DZENAŽAVIČIENĖ, Vaclovas KVESELIS, Matas TAMONIS.</b> Gamybės decentralizavimo ir naujų technologijų vaidmuo skatinant subalansuotą konkurenciją ūkyje .....	16
<b>Jonas Algirdas KUGELEVIČIUS, Algirdas KUPRYS, Jonas KUGELEVIČIUS.</b> Organinio kuro kainų prognozės .....	23
<b>Evaldas BIRGIOLAS, Vladislovas KATINAS.</b> Vėjo srauto parametrų kitimo dėsningumo tyrimas Lietuvos pajūryje .....	29
<b>Antanas NEMURA, Arturas KLEMENTAVIČIUS.</b> Vėjo elektrinių parko informacinės sistemos variantų analizė statistinio daugiakriterinio naudingumo metodu .....	34
<b>Simas RAČKAUSKAS.</b> Anglinių vamzdelių sintezė ir panaudojimas energetikoje .....	43
<b>Asta BRAZAUSKAITĖ, Povilas POŠKAS.</b> Radionuklidų sklaida iš kristalinėse uolienose arengto geologinio kapinyno RBMK-1500 panaudotam branduoliniam kurui laidoti. 2. Geologinio kapinyno saugos vertinimui svarbių radionuklidų identifikavimas .....	47
<b>Romanas SAVICKAS, Alfonsas SKRINSKA.</b> <i>Legionella pneumophila</i> rizikos įvertinimo analizė karšto vandens tiekimo sistemoje su nuolatine cirkuliacija .....	57
<b>Eugenijus PEREDNIS, Jūratė KARBAUSKAITĖ.</b> Kažėrginės vaikų sanatorijos žiluminės energijos vartojimas .....	63