

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|----|
| Вацловас МИШКИНИС, Эгидиус НОРВАЙША. Распределения генерация в Европе и в Литве | 1 |
| Виргиниус РАДЗЮКИНАС, Антанас НЕМУРА, Альбертас НАРГЕЛАС. Зависимость отклонений частоты и межсистемных перетоков мощностей электроэнергетической системы Литвы от работы ветроэлектростанций | 9 |
| А. КОНТАУТАС, Э. УРБОНАВИЧЮС, С. РИМКЯВИЧЮС. Влияние нодализации и параметров моделирования на результаты расчета осаждения аэрозолей на экспериментальном стенде RNEBUS | 16 |
| Регина КАЛПОКАЙТЕ-ДИЧКУВЕНЕ. Влияние температуры на горение мазута на поверхности..... | 28 |
| Аушра ПАЖЕРАЙТЕ, Миндаугас КРАКАУСКАС. Разработка математической модели для дифференцирования цен на распределение электроэнергии | 33 |
| Робертас ПОШКАС, Арунас СИРВИДАС, Ёкубас КОЛЕСНИКОВАС. 1. Анализ местной теплоотдачи экспериментальное исследование теплоотдачи в переходной области течения при смешанной конвекции в плоском вертикальном канале в условиях противоположных направлений потоков..... | 38 |
| Раймондас КИЛДА, Повилас ПОШКАС, Даля ГРИГАЛЮНЕНЕ. Сравнительная оценка потенциальных площадок для могильника радиоактивных отходов типа landfill 1. Анализ миграции радионуклидов водным путём..... | 45 |
| Миндаугас ВАЛИНЧЮС, Мариус ШЕПОРАЙТИС, Раймондас ПАБАРЧЮС. Моделирование стратифицированного двухфазного потока при помощи кода RELAP5, поддерживая стабильный уровень воды в наклонном канале | 52 |
| А. ЮСЯВИЧЮТЕ, Альгирдас КАЛЯТКА, Эгидиус УРБОНАВИЧЮС. Процессы в тепловыделяющих элементах атомных электростанций и их моделирование..... | 58 |
| Сауле МИЛЧУВЕНЕ. Регулирование корректирующих налогов на электроэнергию правовыми актами европейского союза и Литвы..... | 68 |
| Романас САВИЦКАС, Алфонсас СКРИНСКА. Эффективность учета горячей воды в многоквартирных зданиях и анализ неустойчивости потребления..... | 76 |
| Дарюс БЕКША, Витаутас МАРТИНАЙТИС. Анализ инженерных систем здания с применением эксергического метода оценки | 84 |
| Вигандас ГАЙГАЛИС, Ромуалдас ШКЕМА. Анализ потребления топлива и энергии в Литве и её промышленности в 2000–2006 гг..... | 90 |

TURINYS

| | |
|---|----|
| Vaclovas MIŠKINIS, Egidijus NORVAIŠA. Paskirstytoji elektros energijos gamyba Europoje ir Lietuvoje | 1 |
| Virginijus RADZIUKYNAS, Antanas NEMURA, Albertas NARGĖLAS. Lietuvos elektros energetikos sistemos dažnio ir tarp sisteminių galių nuokrypių priklausomybė nuo vėjo elektrinių darbo..... | 9 |
| Aurimas KONTAUTAS, Egidijus URBONAVIČIUS, Sigitas RIMKEVIČIUS. Skaičiavimo modelio ir modeliavimo parametrų įtaka aerozolių nusėdimo skaičiavimams PHEBUS eksperimentų stende..... | 16 |
| Regina KALPOKAITĖ-DIČKUVIENĖ. Temperatūros įtaka mazuto degimui ant paviršiaus..... | 28 |
| Aušra PAŽĖRAITĖ, Mindaugas KRAKAUSKAS. Elektros energijos persiuntimo kainų pagal laiko zonas matematinis modelis..... | 33 |
| Robertas POŠKAS, Arūnas SIRVYDAS, Jokūbas KOLESNIKOVAS. Šilumos atidavimo eksperimentinis tyrimas vertikaliame plokščiame kanale mišrios konvekcijos atveju priešingų krypčių tėkmėse pereinamojo tekėjimo zonoje. 1. Vietinio šilumos atidavimo analizė | 38 |
| Raimondas KILDA, Povilas POŠKAS, Dalia GRIGALIŪNIENĖ. Landfill tipo radioaktyviųjų atliekų kapinynui numatytų aikštelių įvertinimas. 1. Radionuklidų sklaidos vandens keliu analizė | 45 |
| Mindaugas VALINČIUS, Marijus ŠEPORAITIS, Raimondas PABARČIUS. Stratifikuoto dvifazio tekėjimo modeliavimas RELAP5 palaikant stabilų vandens lygį pasvirusiame kanale..... | 52 |
| Aušra JUSEVIČIŪTĖ, Algirdas KALIATKA, Egidijus URBONAVIČIUS. RBMK-1500 šilumą išskiriančiuose elementuose vykstančių procesų modeliavimas..... | 58 |
| Saulė MILČIUVIENĖ. Elektros energijos apmokestinimo koreguojančiais mokesčiais reglamentavimas Europos Sąjungos ir Lietuvos teisės aktuose | 68 |
| Romanas SAVICKAS, Alfonsas SKRINSKA. Daugiabučių gyvenamųjų pastatų karšto vandens apskaitos efektyvumas bei vartojimo neapibrėžtumo analizė..... | 76 |
| Darius BIEKŠA, Vytautas MARTINAITIS. Pastato inžinerinių sistemų tyrimas taikant eksperimentinį sistemų vertinimo metodą | 84 |
| Vygandas GAIGALIS, Romualdas ŠKĖMA. Kuro ir energijos vartojimo Lietuvoje ir jos pramonėje 2000–2006 m. analizė..... | 90 |

CONTENTS

| | |
|---|----|
| Vaclovas MIŠKINIS, Egidijus NORVAIŠA. Distributed generation in Europe and Lithuania | 1 |
| Virginijus RADZIUKYNAS, Antanas NEMURA, Albertas NARGĖLAS. Dependency of frequency and cross-border power interchange deviations on wind power plants operating in the Lithuanian electric power system..... | 9 |
| Aurimas KONTAUTAS, Egidijus URBONAVIČIUS, Sigitas RIMKEVIČIUS. Influence of nodalisation and modelling parameters on the results of calculation of aerosol deposition in the PHEBUS experimental facility..... | 16 |
| Regina KALPOKAITĖ-DIČKUVIENĖ. Temperature effects on heavy oil combustion on a surface | 28 |
| Aušra PAŽĖRAITĖ, Mindaugas KRAKAUSKAS. Development of daytime network pricing..... | 33 |
| Robertas POŠKAS, Arūnas SIRVYDAS, Jokūbas KOLESNIKOVAS. Experimental investigation of opposing mixed convection heat transfer in a vertical flat channel in the transition region. 1. Analysis of local heat transfer..... | 38 |
| Raimondas KILDA, Povilas POŠKAS, Dalia GRIGALIŪNIENĖ. Evaluation of potential sites for Landfill-type radioactive waste repositories. 1. Analysis of the radionuclide migration by water pathway..... | 45 |
| Mindaugas VALINČIUS, Marijus ŠEPORAITIS, Raimondas PABARČIUS. Stratified two-phase flow modeling using RELAP5 code, maintaining uniform water level in the inclined channel | 52 |
| Aušra JUSEVIČIŪTĖ, Algirdas KALIATKA, Egidijus URBONAVIČIUS. Processes in the fuel elements of nuclear power plants and their modeling..... | 58 |
| Saulė MILČIUVIENĖ. The regulation of indirect electricity taxes in the legal acts of the European Union and Lithuania | 68 |
| Romanas SAVICKAS, Alfonsas SKRINSKA. Effectiveness of hot water account in compartment buildings and analysis of consumption uncertainty..... | 76 |
| Darius BIEKŠA, Vytautas MARTINAITIS. Analysis of building service systems applying exergetical system evaluation..... | 84 |
| Vygandas GAIGALIS, Romualdas ŠKĖMA. Analysis of fuel and energy consumption in Lithuania and its industry during the period 2000–2006 | 90 |