

TURINYS

Energetika

- Rimantas Pranas DEKSNYS, Darius ALIŠAUSKAS.** Kintamųjų sūkių hidroagregato integravimo į energetikos sistemą galimybės 135
- Dalia ŠTREIMIKIENĖ, Asta MIKALAUŠKIENĖ, Jūratė ZAIKIENĖ.** Elektros energijos gamybos technologijų darnumo vertinimas, taikant integruotus rodiklius..... 141
- Albertas NARGĖLAS, Andrius ŽĄSYTIS.** Dažnio bei aktyviųjų galių automatinio valdymo kokybė ir paslaugų apskaita..... 154

Šiluminė fizika

- Vytautas ŠIMONIS, Artūras ŠMAIŽYS, Povilas POŠKAS.** Naujų panaudoto branduolinio kuro saugojimo konteinerių naujojoje Ignalinos AE saugykloje šiluminis įvertinimas..... 163
- Darius JUSTINAVIČIUS, Povilas POŠKAS.** Termo-hidro-mechaninių procesų panaudoto branduolinio kuro giluminiame kapinyne modeliavimas 172
- Jurij TONKONOGIJ, Stasys ŠINKŪNAS, Andrius TONKONOGOVAS, Arūnas STANKEVIČIUS.** Turbininių dujų skaitiklių atsakas ir dinaminė paklaida esant srauto pulsacijoms pagal sudėtingus dėsnius 181
- Aleksandr PUŠNOV, Jekaterina PETRAŠOVA, Stasys ŠINKŪNAS.** Gofruotų polimerinių vamzdžių taisyklingos įkrovos aeroterminiai tyrimai 187
- Kronika**..... i

CONTENTS

Energetics

- Rimantas Pranas DEKSNYS, Darius ALIŠAUSKAS.** Possibilities of integrating a variable speed unit into the power system..... 135
- Dalia ŠTREIMIKIENĖ, Asta MIKALAUŠKIENĖ, Jūratė ZAIKIENĖ.** Sustainability assessment of electricity generation technologies in the EU by applying integrated indicators..... 141
- Albertas NARGĖLAS, Andrius ŽĄSYTIS.** Automatic control of active power and frequency and the accounting of intersystem services..... 154

Thermophysics

- Vytautas ŠIMONIS, Artūras ŠMAIŽYS, Povilas POŠKAS.** Thermal analysis of new casks for spent nuclear fuel storage at the new Ignalina NPP storage facility..... 163
- Darius JUSTINAVIČIUS, Povilas POŠKAS.** Modelling of thermo-hydro-mechanical processes in a geological repository of spent nuclear fuel..... 172
- Jurij TONKONOGIJ, Stasys ŠINKŪNAS, Andrius TONKONOGOVAS, Arūnas STANKEVIČIUS.** Response and dynamic error of turbine gas meter in flows pulsating according to complex laws..... 181
- Alexandr PUSHNOV, Yekaterina PETRASHOVA, Stasys ŠINKŪNAS.** Aerothermal tests of regular packing made of corrugated polymeric pipes..... 187

- Chronicle**..... i

СОДЕРЖАНИЕ

Энергетика

- Римантас Пранас ДЕКСНИС, Дарюс АЛИШАУСКАС.** Возможности интеграции гидроагрегата переменной скорости в энергетическую систему..... 135
- Даля ШТРЕЙМИКЕНЕ, Аста МИКАЛАУСКЕНЕ, Юрате ЗАЙКЕНЕ.** Оценка устойчивости технологий производства электроэнергии в ЕС при применении комплексных показателей 141
- Альбертас НАРГЕЛАС, Андрюс ЖАСИТИС.** Автоматическая регулировка активной мощности и частоты и учёт межсистемных услуг 154

Теплофизика

- Витаутас ШИМОНИС, Артурас ШМАЙЖИС, Повилас ПОШКАС.** Тепловая оценка новых контейнеров, предназначенных для хранения отработанного ядерного топлива на новом хранилище Игналинской АЭС..... 163
- Дарюс ЮСТИНАВИЧУС, Повилас ПОШКАС.** Моделирование термо-гидромеханических процессов в глубинном могильнике отработанного ядерного топлива 172
- Юрий ТОНКОНОГИЙ, Стасис ШИНКУНАС, Андрюс ТОНКОНОГОВАС, Арунас СТАНКЯВИЧЮС.** Отклик и динамическая погрешность турбинного счетчика газа в пульсирующих по сложным законам потоках 181
- Александр ПУШНОВ, Екатерина ПЕТРАШОВА, Стасис ШИНКУНАС.** Аэротермические испытания регулярной насадки из гофрированных полимерных труб..... 187

- Хроника** i